

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 10 (2) | 2020/17-52

CATÁLOGO DE LOS EJEMPLARES TIPO DE LA COLECCIÓN MASTOZOOLOGICA DE LA FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL “FÉLIX DE AZARA”, CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Catalogue of type specimens of the mastozoological collection at the Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”, Autonomous City of Buenos Aires, Argentina

Federico L. Agnolin^{1,2}, Sergio O. Lucero³, Nicolás R. Chimento¹,
María R. Derguy⁴ e Ianina N. Godoy¹

¹Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Ángel Gallardo 470 (C1405DJR), Buenos Aires, Argentina. CONICET. fedeagnolin@yahoo.com.ar

²Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología, Universidad Maimónides, Hidalgo 775 (C1405BDB), Buenos Aires, Argentina.

³División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Ángel Gallardo 470, 1405DJR, Buenos Aires, Argentina.

⁴Laboratorio de Investigación de Sistemas Ecológicos y Ambientales, Universidad Nacional de La Plata, Diagonal 113 N° 469, B1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

umai Universidad
Maimónides

Resumen. Recientemente la mastozoología ha visto un renacer de los estudios taxonómicos. En este sentido, las colecciones mastozoológicas depositadas en instituciones científicas son de un patrimonio científico incalculable. La Fundación de Historia Natural Félix de Azara resguarda más de 14.000 piezas correspondientes a la colección Mastozoológica, lo que la convierte en una de las colecciones más importantes de Argentina. En esta contribución se presenta el catálogo de tipos primarios -holotipos y paratipos- depositados en la colección mastozoológica de la Fundación Azara. Se detallan los datos disponibles de cada ejemplar y se brindan ilustraciones de los ejemplares tipo de muchas especies. La colección cuenta con 30 holotipos y 84 paratipos pertenecientes a 28 especies y 2 subespecies distribuidas en 3 órdenes y 5 familias.

Palabras clave. Mamíferos, Colección de Mastozoología, Holotipo, Paratipos, Cricetidae, *Ctenomys*.

Abstract. Recently, the mastozoological science has shown the reborn of taxonomical studies. In this sense, the mastozoological collections deposited in scientific institutions are of high value. The *Fundación de Historia Natural "Félix de Azara"* collection has more than 14.000 specimens belonging to the Mastozoological collection, which turns it in one of the more important collections in Argentina. Present contribution shows the catalogue of primary types -holotypes and paratypes- deposited at the Mastozoologica collection of Azara Foundation. Available data of each specimen is included, and several type specimens are illustrated. The collection has 30 holotypes and 84 paratypes belonging to 30 species and 2 subespecies distributed in 3 orders and 5 families.

Key words. Mammals, Mastozoology collection, Holotype, Paratype, Cricetidae, *Ctenomys*.

INTRODUCCIÓN

En la Colección de Mastozoología de la Fundación de Historia Natural “Félix de Azara” se encuentran alojados gran parte de los ejemplares mastozoológicos colectados por los investigadores Elio Massoia y Julio R. Contreras Roqué. Ambos han sido grandes colectores, especialmente en lo que a micromamíferos se refiere (Contreras Roqué, 2019; Gasparri *et al.*, 2020). El esfuerzo de ambos investigadores se ve reflejado en los más de 14.000 ejemplares depositados en la colección, entre los cuales figuran varios ejemplares tipo (Giacchino y Bogan, 2012). La mayoría de estos corresponden a roedores de las familias Cricetidae y Ctenomyidae.

A inicios del siglo XX, el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN) instituyó el criterio que propone que la descripción de nuevas especies debe estar asociada a ejemplares conocidos como “tipos” (Winston, 1999). Los ejemplares tipo son los individuos u objetos portadores de un nombre específico y su principal función es dar estabilidad y objetividad al sistema nomenclatorial. Debido a esto los ejemplares tipos son una referencia insoslayable de los sistemas de clasificación, y de gran importancia para cualquier trabajo relacionado a las ciencias biológicas.

El objetivo de la presente contribución es el de brindar un listado de los especímenes tipo que se conservan en la Colección Mastozoológica de la Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”, y proporcionar todos los datos disponibles de cada uno de estos. Adicionalmente, sobre la base del estudio y primera revisión de varios ejemplares, el estatus taxonómico de varias de estas especies así como posibles casos de sinonimia o validez son comentados brevemente.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se enumeran los ejemplares tipos mencionando en primer lugar el holotipo, su número de colección, sexo, localidad tipo, fecha de colecta, colector/es (Col.), preparadores (Prep.), medidas y peso del espécimen.

Abreviaturas institucionales. C-, Número de campo, Colección “Julio Rafael Contreras”; hoy en día incluida dentro de la Colección Mastozoológica de la Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”; CFA-MA, Colección Mastozoológica de la Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Abreviaturas anatómicas. LT, longitud total; CC, longitud cabeza-cuerpo; Co, longitud de la cola; O, longitud de la oreja; P, longitud del pie incluidas las uñas; Ps/u, longitud del pie excluidas las uñas. Se mencionan sólo las medidas que figuran en la etiqueta original.

SISTEMÁTICA

Orden Rodentia Bowdich, 1821
Superfamilia Octodontoidea Waterhouse, 1839

Familia Ctenomyidae Lesson, 1842
Ctenomys argentinus Contreras y Berry, 1982

Lectotipo. CFA-MA-12016 (C-00699), Macho. Campo Invernizzi, Campo Araos, legua 2, Libertador General San Martín, Chaco, Argentina. 24 de mayo de 1982. Col. L. Berry-Y. Davies. Prep. Y. Davies. LT 257 mm, CC 174 mm, Co 83 mm, O 7 mm, P 39 mm, Peso 270 gr. Solo se conserva la piel (Figura 1).

Paratipo. CFA-MA-14139 (C-0710), Hembra, Campo Invernizzi, Campo Araos, legua 2, Libertador General San Martín,



Figura 1 - *Ctenomys argentinus* Contreras y Berry, 1982. A-B, CFA-MA-12016 (C-00699), piel del lectotipo en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral; C-D, CFA-MA-14139 (C-03747), piel de paratipo en vistas **C**, dorsal y **D**, ventral. Escala: 2 cm.

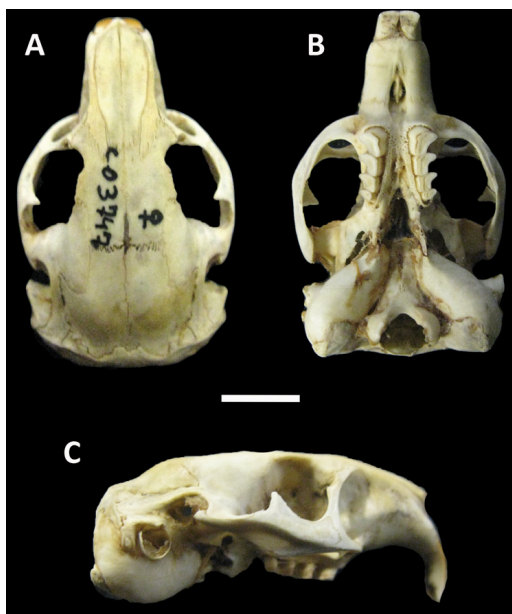


Figura 2 - *Ctenomys argentinus* Contreras y Berry, 1982. Cráneo de paratipo (CFA-MA-14139 (C-03747), en vistas **A**, dorsal; **B**, ventral y **C**, lateral derecha. Escala: 1 cm.

Chaco, Argentina. 25 de mayo de 1982. Col. L. Berry-Y. Davies. Prep. Y. Davies. LT 254 mm, CC 178 mm, Co 76 mm, O 7 mm, P 35,5 mm, Peso 164,5 gr. Piel y cráneo (Figuras 1, 2).

Comentarios. En la descripción original, Contreras y Berry (1982b) han indicado como “holotipos” a dos ejemplares, macho y hembra, bajo los números C-00699 y C-00703, respectivamente. Aquí designamos como Lectotipo al ejemplar C-00699, de acuerdo a la descripción de Contreras y Berry (1982b). La especie es considerada válida por la gran mayoría de los autores (Contreras y Berry, 1982b; Bidau, 2006, 2015).

Ctenomys bidau Teta y D’Elia, 2020

Holotipo. CFA-MA-11867 (C-05522), Macho, Puerto Pirámides, Biedma, Chubut, Argentina. 13 de enero de 2000. Prep. Y. Davies. LT 253 mm, CC 180 mm, Co 73 mm, O 6,6 mm, P 34,2 mm, Peso 165 gr. Piel, cráneo y postcráneo incompleto.

Paratipos. CFA-MA-11857 (C-05523), Hembra, Puerto Pirámides, Biedma, Chubut. Argentina. 13 de enero de 2000. Col. Y. Davies-M. Rinas. Prep. Y. Davies. LT 215 mm, CC 160 mm, Co 55 mm, O 6,5 mm, P 32,5 mm, Peso 120 gr. Piel, cráneo y postcráneo incompleto. CFA-MA-11865 (C-05524), Macho, Puerto Pirámides, Biedma, Chubut, Argentina. 13 de enero de 2000. Prep. Y. Davies. LT 205 mm, CC 152 mm, Co 53 mm, O 6,3 mm, P 30,2 mm, Peso 105 gr. Piel y cráneo.

Ctenomys bonettoi Contreras y Berry, 1982

Holotipo. CFA-MA-12466 (C-00769). Hembra. Campo Biancalani, Sargento Cabral, Chaco, Argentina. 16 de julio de 1982. Col. L. Berry-Y. Davies. Prep. Y. Davies. LT 232 mm, CC 171 mm, Co 61 mm, O 7,2 mm, P 32,8 mm, Ps/u 29 mm, Peso 184,5 gr. Piel y cráneo (Figuras 3-5).



Figura 3 - *Ctenomys bonettoi* Contreras y Berry, 1982. A-B, CFA-MA-12466 (C-00769), piel del holotipo en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

Comentarios. *C. bonettoi* es claramente distinguible de otras especies chaqueñas y mesopotámicas (Contreras y Berry, 1982a) por presentar un proceso adicional que se ubica anteriormente al proceso posterior del yugal (rasgo compartido con *C. pearsoni*; Lessa y Langguth, 1983), base del proceso ascendente del jugal muy estrecha, alta y delgada (compartido con *C. rionegrensis*;

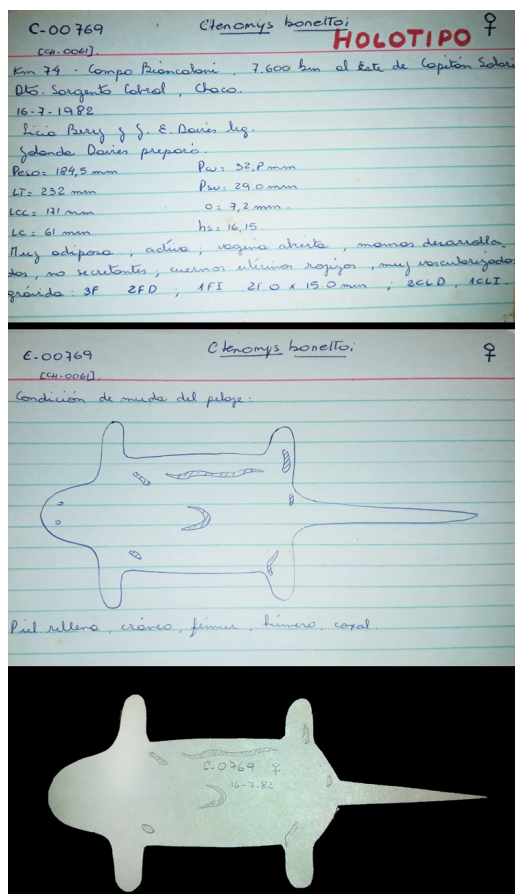


Figura 4 - Fichas originales donde figura la información del holotipo de *Ctenomys bonettoi*, adicionalmente se incluye la silueta que J.R. Contreras utilizaba durante su trabajo de campo con la finalidad de marcar las áreas del pelaje que el ejemplar colectado estaba mudando, así como otros detalles.

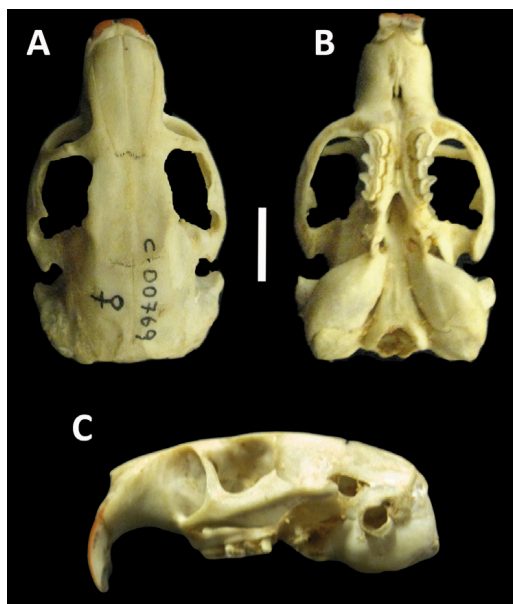


Figura 5 - *Ctenomys bonettoi* Contreras y Berry, 1982. Cráneo del holotipo (CFA-MA-12466 (C-00769) en vistas: **A**, dorsal, **B**, ventral, y **C**, lateral izquierda. Escala: 1cm.

Langguth y Abella, 1970), las crestas parietales muy prominentes y convexas (compartido con *C. pearsoni*; Lessa y Langguth, 1983), ausencia total de foramen interpremaxilar y coloración ventral del pelaje de un fondo negro entremezclado con gris ceniza (Figuras 2 y 5). Esta combinación de caracteres morfológicos se comparte con *C. yolandae* Contreras y Berry, 1984, con la cual se encuentra hermanada a nivel molecular y cariotípico (Bidau, 2006, 2015).

Ctenomys contrerasi Teta y D'Elia, 2020

Holotipo. CFA-MA-11853 (C-05417), Hembra, Estancia el Desempeño, Ruta 2, Chubut, Argentina. 28 de marzo de 1999. Prep. Y. Davies. LT 163 mm, O 6,5 mm, P 27,6 mm. Piel, cráneo y postcráneo incompleto.

Paratipos. CFA-MA-11858 (C-05415), Hembra, Estancia El Desempeño, Ruta 2, Chubut, Argentina. 28 de marzo de 1999. Prep. Y. Davies. CC 126 mm, P 24 mm. Piel, cráneo y postcráneo incompleto. CFA-MA-11868

(C-05416), Hembra, Estancia El Desempeño, Ruta 2, Chubut, Argentina. 28 de marzo de 1999. Prep. Y. Davies. CC 120 mm, P 22 mm. Piel y cráneo.

Ctenomys dorbignyi Contreras y Contreras, 1984

Lectotipo. CFA-MA-11584 (C-01083), Hembra. Mbarigüí, Berón de Astrada, Corrientes, Argentina. 18 de enero de 1984. Col. J. Contreras. Prep. Y. Davies. LT 309 mm, CC 213 mm, Co 96 mm, O 9 mm, P 39,8 mm. Peso 294 gr. Piel y cráneo (Figuras 6 y 8).

Paratipo. CFA-MA-14278 (C-01146), Hembra. Mbarigüí, Berón de Astrada, Corrientes, Argentina. 17 de noviembre de 1993. Col. J. Baldo. LT 266 mm, CC 183 mm, O 83 mm, P 34,7 mm, Peso 219 gr. Piel y cráneo (Figura 7).

Comentarios. La descripción original de esta especie es breve y carece de figuras (Contre-



Figura 6 - *Ctenomys dorbignyi* Contreras y Contreras, 1984. A-B, CFA-MA-11584 (C-01083), piel del lectotipo en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

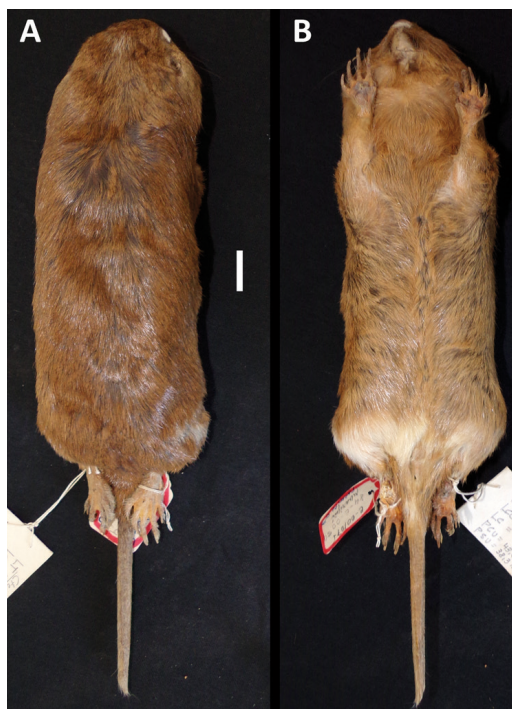


Figura 7 - *Ctenomys dorbignyi* Contreras y Contreras, 1984. A-B, CFA-MA-14278 (C-01146), piel del paratipo en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

ras y Contreras, 1984). Originalmente no se designó un holotipo, sino que se trata a dos ejemplares como "holotipos". La existencia de uno de esos ejemplares (CFA-MA-11584 (C-01083)) en la CFA-MA nos permite definirlo como Lectotipo.

Desde su descripción original, la especie ha sido estudiada a partir de diversos puntos de vista (Bidau, 2006, 2015). Es endémica de los parches arenosos del norte de la provincia de Corrientes, y restringida sólo al departamento de Berón de Astrada, por lo cual es considerada una especie en Peligro Crítico en nuestro país (Gómez Fernández *et al.*, 2019).

Ctenomys osvaldoreigi Contreras, 1995

Holotipo. CFA-MA-12170 (C-03613), Macho. Sierras Grandes, Córdoba, Argentina. 21 de enero de 1994. Col. J. Baldo. Prep. Y. Davies. LT 204 mm, Co 89,3 mm, P 32,85 mm. Cráneo y piel (Figuras 9 y 10).

Paratipo. CFA-MA-11110 (C-03462), Hembra. Ruta 28, 10 Km al oeste del Puente R. Yuspe, Cruz del Eje, Córdoba, Argentina.

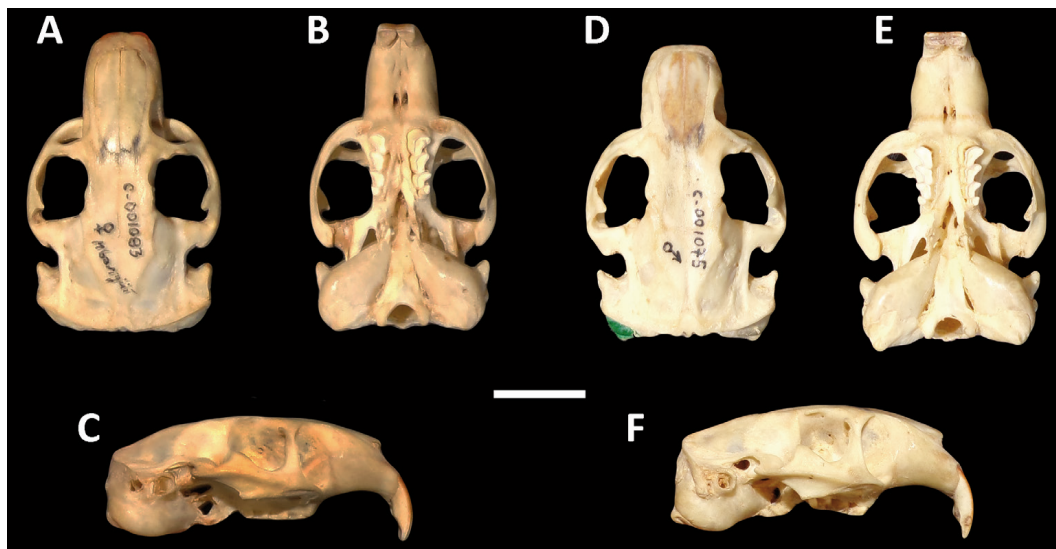


Figura 8 - *Ctenomys dorbignyi* Contreras y Contreras, 1984. A-B, CFA-MA-11584 (C-01083), cráneo del lectotipo en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral y **C**, lateral derecha. Escala: 1 cm. **D-F**, cráneo de ejemplar referido (C-001075) en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral y **C**, lateral derecha. Escala: 1 cm.

29 de agosto de 1993. Col. J. Baldo. Prep. Y. Davies. LT 254 mm, CC 190 mm, Co 64 mm, O 10, 5 mm, P 34,5 mm, Peso 203,3 gr. Piel y cráneo.

Comentarios. El cráneo del holotipo de *C. osvaldoreigi* difiere de la morfológica y geográficamente cercana *C. bergi* por las bullas más pequeñas, órbita pequeña y redondeada, incisivos muy proodontes y rostro marcadamente más ancho (véase Contreras, 1995). Estos rasgos difieren de los ejemplares de *C. bergi* topotípicos procedentes de Cruz del Eje, Córdoba (Thomas, 1902; CFA-MA-11113, CFA-MA-11114, CFA-MA-11105) que exhiben hocico más corto y estrecho, con incisivos poco proodontes, bullas timpánicas amplias, redondeadas y bien infladas y órbita amplia, de contorno cuadrangular. Sin embargo, estas características parecen ser variables cuando se revisa una gran cantidad de ejemplares de *C. bergi*, incluso procedentes de una misma localidad. Adicionalmente, los ejemplares de *C. osvaldoreigi* son de mayor tamaño y pelaje más oscuro,



Figura 9 - *Ctenomys osvaldoreigi* Contreras, 1995. A-B, CFA-MA-12170 (C-03613), piel del holotipo **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

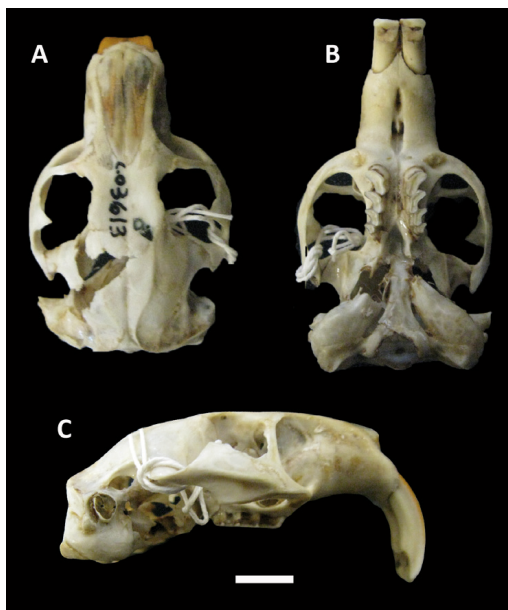


Figura 10 - *Ctenomys osvaldoreigi* Contreras, 1995. A-C, CFA-MA-12170 (C-03613), cráneo del holotipo en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral, y **C**, lateral derecha. Escala: 1 cm.

con la línea media negruzca poco definida y vientre marcadamente ocráceo (en ejemplares topotípicos de *C. bergi* la línea media está muy bien definida y delimitada; el vientre es amarillento).

Aquí seguimos el criterio de Contreras (1995) en considerar a *C. osvaldoreigi* como una especie válida, sobre la base de los caracteres morfológicos citados más arriba y sobre evidencia cariológica publicada (Giménez *et al.*, 1999).

Ctenomys pilarensis Contreras, 1993

Holotipo. CFA-MA-11970 (C-03218), Macho. Yataytí, 4,5 Km al este de Ciudad de Pilar, departamento de Ñeembucú, República del Paraguay. 22 de agosto de 1991. Col. Y. Davies. Solo se conserva el cráneo (Figura 11).

Comentarios. Esta especie ha sido considerada como válida por Mascheretti *et al.*, (2000) y Bidau (2015). Tal como fuera re-

marcado por Bidau (2015) y de la Sancha *et al.* (2017) la disponibilidad del nombre de la especie es dudosa debido a que no ha sido publicada bajo los requerimientos del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

El cráneo se distingue claramente de otros taxones que habitan la región y es referible al grupo de especies chaqueñas (Contreras y Berry, 1982b) por presentar el rostro engrosado y la fosa de Osgood bien definida. Se distingue de otras especies por su arco zigomático implantado anteriormente y de forma oblicua y por presentar una proodoncia bien marcada. En suma, sobre la base del análisis del material craneano, la especie *Ctenomys pilarensis* Contreras, 1993 podría ser considerada como un taxón válido.



Figura 11 - *Ctenomys pilarensis* Contreras, 1993. A-C, CFA-MA-11970 (C-03218), cráneo del holotipo en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral, y **C**, lateral derecha. Escala: 1 cm.

Ctenomys validus Contreras, Roig y Suzarte, 1977

Paratipo. CFA-MA-12011 (C-01937), Hembra. Algarrobal, médanos de El Borbollón,

departamento Las Heras, Mendoza, Argentina. 9 de julio de 1975. Col. J.R. Contreras-M.B. Giménez. Prep. Y. Davies. LT 278 mm, CC 194 mm, Co 84 mm, O 8,1 mm, P 38,8 mm, Peso 218 gr. Piel y cráneo. El ejemplar figura con el número M-01443 en la descripción original (Contreras *et al.*, 1977; Figuras 12 y 13).

Comentarios. Contreras *et al.* (1977) en la descripción original consideran a *C. validus* como cercana a *C. johannis*. Sin embargo, *C. johannis* presenta una coloración del pelaje marcadamente más oscura, vientre con un fuerte lavado de negro y un semicollar blancuzco pronunciado; además de diferir notablemente en caracteres craneanos (CFA-MA-12853, CFA-MA-12854, CFA-MA-12031; Thomas, 1921).

Por otro lado, el paratipo de *C. validus* comparte con *C. mendocinus* Philippi, 1869 el pelaje de coloración pardo clara con lavado de negruzco, vientre pálido y amarillento, cráneo con crestas craneanas bien definidas, rostro corto e incisivos poco proodontes (casi ortodontes), bullas timpánicas amplias e infladas y basiesfenoides transversalmente ancho (Rosi *et al.*, 2002; Bidau, 2015). *C. validus* es solo conocida para su localidad típica (El Algarrobal) y si bien ha sido considerada como diferente de *C. mendocinus* en su descripción original (Contreras *et al.*, 1977; seguido por Bidau, 2006 y Teta *et al.*, 2018), en la presente contribución no se han encontrado rasgos morfológicos para separar ambas formas.

Adicionalmente, se ha observado escasa diferenciación en la variación alozímica entre *C. validus* y *C. mendocinus* (Gallardo *et al.*, 1996), mientras que se desconocen datos cariotípicos o moleculares adicionales de *C. validus* (Bidau, 2015). En consecuencia, la consideramos aquí como un posible sinónimo de *Ctenomys mendocinus* Philippi, 1869.



Figura 12 - *Ctenomys validus* Contreras, Roig y Su-
zarte, 1977. A-B, CFA-MA-12011 (C-01937), piel del
paratipo en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

Familia Cricetidae Fischer, 1817

Subfamilia Sigmodontinae Wagner, 1843

Tribu Scapteromyini Massoia, 1979

Bibimys torresi Massoia, 1979

Holotipo. CFA-MA-5067, Macho. Canal 6, Delta, Campana, Buenos Aires, Argentina. 15 de diciembre de 1975. Col. E. Massoia. LT 175 mm, Co 78 mm, O 15 mm, P 20 mm, Peso 35 gr. Piel rellena y cráneo (Figura 14 A-C, F-H).

Paratipo. CFA-MA-1886, Hembra. Canal 6 y Paraná de las Palmas, Delta, Campana, Buenos Aires, Argentina. 22 de Mayo de 1964. Col. E. Massoia. LT 149 mm, Co 65 mm, Co 17 mm, P 20 mm. Peso 23 gr. Piel rellena (Figura 14 D-E). El ejemplar es designado como Alotipo en Massoia (1979).

Comentarios. Se cuentan con los ejemplares Holotipo y Paratipo de la especie (Massoia, 1979). El cráneo del holotipo CFA-MA-5067 se encuentra fragmentado y el de la hembra paratipo CFA-MA-1886 ha sido perdido.

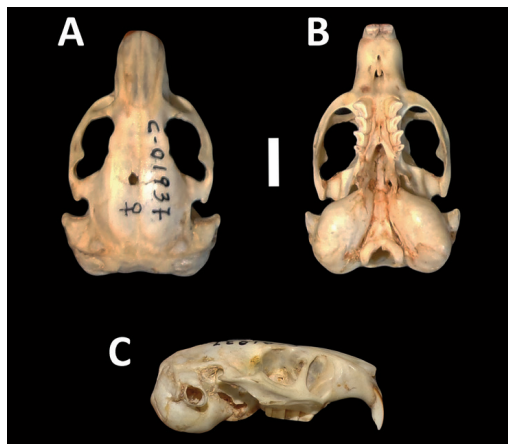


Figura 13 - *Ctenomys validus* Contreras, Roig y Su-
zarte, 1977. Cráneo del paratipo CFA-MA-12011 (C-
01937) en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral, y **C**, lateral de-
recha. Escala: 1 cm.

Tribu Oryzomyini Vorontzov, 1959

Euryoryzomys australis Agnolin, Derguy,
Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-2399. 2 de Mayo, De-
partamento Cainguás, Misiones, Argenti-
na. Col. Juan Foerster. LT 349 mm, Co 182
mm, O 24 mm, P 35 mm, Peso 95 gr. Piel
rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-2396. 2 de Mayo, De-
partamento Cainguás, Misiones, Argenti-
na. Piel rellena y cráneo. Col. Juan Foer-
ster. LT 340 mm, Co 185 mm, O 23 mm, P
34 mm, Peso 90 gr. CFA-MA-2398. 2 de
Mayo, Departamento Cainguás, Misiones,
Argentina. Col. Juan Foerster. Piel rellena
y cráneo.

Oligoryzomys noa Agnolin, Derguy, Godoy
y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-3999. Río Pescado
(YPF), departamento Orán, Salta, Argenti-
na. julio de 1972. Col. Elio Massoia. LT 177
mm, Co 101 mm, O 13 mm, P 23, Peso 15 gr.
Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-5875. Río Pescado
(YPF), departamento Orán, Salta, Argenti-

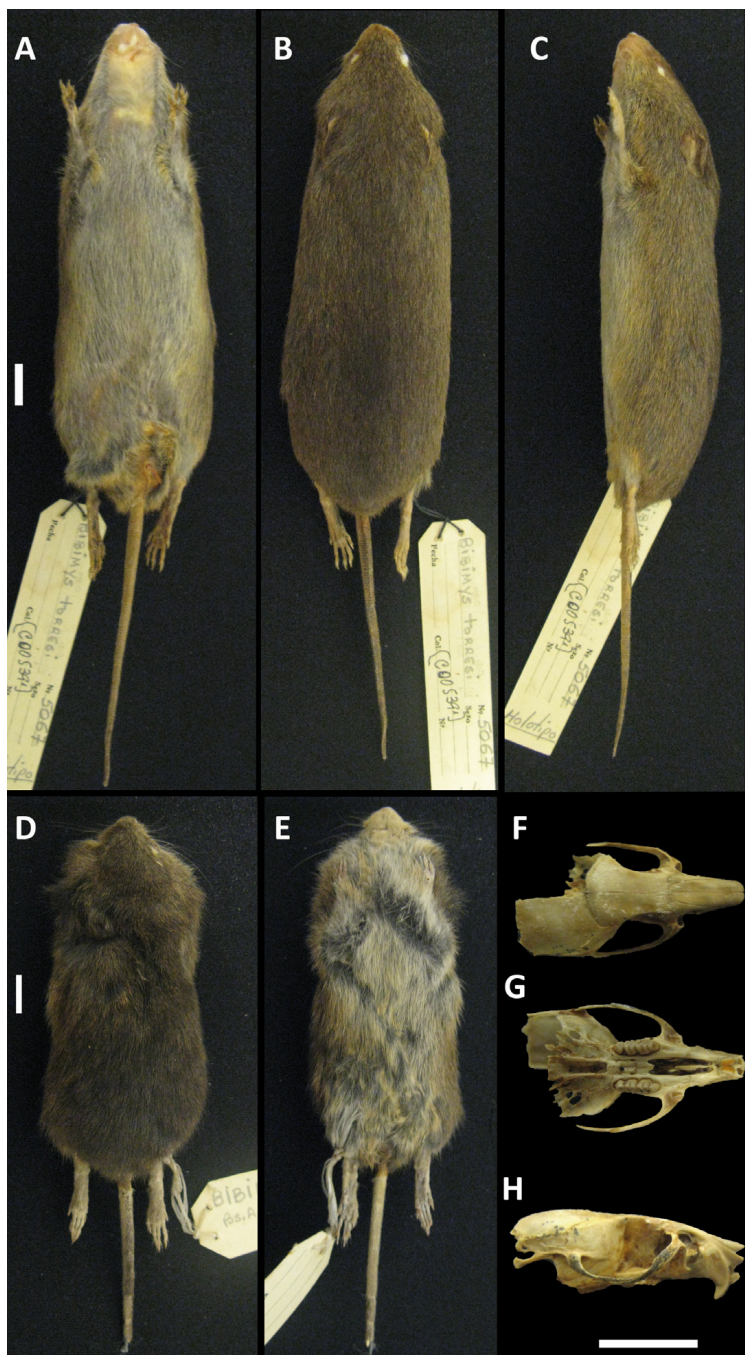


Figura 14 - *Bibimys torresi* Massoia, 1979. A-C, F-H, CFA-MA-5067, holotipo. A-C, piel rellena en vistas **A**, ventral, **B**, dorsal, y **C**, lateral izquierda; F-H, cráneo en vistas **F**, dorsal; **G**, ventral; y **H** lateral derecha; D-E, CFA-MA-1886, paratipo, piel rellena en vistas **A**, dorsal, y **B**, ventral. Escala: A-E, 2 cm., F-H, 1 cm.

na. Col. Elio Massoia. LT 197 mm, Co 118 mm, O 14 mm; P 23 mm, Peso 18 gr. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-5874. Yacones, departamento La Caldera, Salta, Argentina. Col. M.P. Torres. LT 187 mm, Co 105 mm, O 12 mm, P 22 mm, Peso 16 gr. Piel rellena. CFA-MA-5875. Campo Quijano, departamento Rosario de Lerma, Salta, Argentina. 6 de septiembre de 1969. Col. Abel Fornes. LT 187 mm, Co 130 mm, O 13 mm, P 25 mm. Piel rellena. CFA-MA-5884. Ingenio Tabacal, departamento Orán, Salta, Argentina. 19 de julio de 1971. Col. Abel Fornes. LT 203 mm, Co 116 mm, O 12 mm, P 22 mm, Peso 18 gr. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-5873 (CEM 5873), Macho. Villa Marcos Paz, departamento Yerba Buena, Tucumán, Argentina. 2 de agosto de 1959. Col. E. Massoia. LT 162 mm, Co 113 mm, O 12 mm, P 22 mm. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-485 (CEM 485), Hembra. Villa Marcos Paz, departamento Yerba Buena, Tucumán, Argentina. 18 de julio de 1963. Col. N. Fornes. LT 207 mm, Co 121 mm, O 13 mm, P 23 mm. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-03089, Hembra. Famaillá (INTA), departamento Famaillá, Tucumán, Argentina. Col. E. Massoia. LT 209 mm, Co 120 mm, O 14 mm, P 23 mm, Peso 18 gr. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-3109 (CEM 3109), Hembra adulta grávida, con 3 fetos. Famaillá (INTA), departamento Famaillá, Tucumán, Argentina. Col. E. Massoia. LT 205 mm, Co 121 mm, O 14 mm, P 24 mm, Peso 25 gr. Piel y cráneo. CFA-MA-00484, Macho. Villa Marcos Paz, departamento Yerba Buena, Tucumán, Argentina. 18 de julio de 1963. Col. N. Fornes. LT 202 mm. Co 122 mm. O 14 mm. P 25 mm. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-00455, Macho. Cerro San Javier, departamento Yerba Buena, Tucumán, Argentina. 2 de junio de 1960. Col. N. Fornes. LT 169 mm, Co 103 mm, O 14 mm, P 22 mm. Piel rellena. CFA-MA-00486, Macho. Villa Marcos Paz, departamento Yerba Buena, Tucumán, Argentina. 18 de julio de 1963. Col. N. Fornes. LT 184 mm, Co 108 mm, O 15 mm, P 25 mm. Piel rellena.

Oligoryzomys lanosus Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA 5856. San Javier, 1400 metros sobre el nivel del mar, departamento Yerba Buena, Tucumán, Argentina. Diciembre de 1969. Col. E. Massoia y A. De Simone. LT 197 mm, Co 120 mm, O 18 mm, P 24 mm. Piel rellena y cráneo.

Paratipo. CFA-MA-5857. San Javier, 1400 metros sobre el nivel del mar, departamento Yerba Buena, Tucumán, Argentina. Diciembre de 1969. Col. E. Massoia y A. De Simone. LT 201 mm, Co 121 mm, P 17 mm, O 23 mm. Piel rellena y cráneo.

Oligoryzomys flavescens antoniae Massoia, 1981

Holotipo. CFA-MA-06045, Macho. Arroyo Itaembé Miní, Ruta 12, Capital, Misiones, Argentina. 3 de agosto de 1978. Col. E. Massoia. LT 192 mm, Co 110 mm, O 13 mm, P 23 mm, Peso 22 gr. Piel rellena y cráneo (Figuras 15 y 16).

Paratipos. CFA-MA-6046, Hembra. Arroyo Itaembé Miní, Ruta 12, Capital, Misiones, Argentina. 4 de agosto de 1978. Col. E. Massoia. LT 185 mm, Co 110 mm, O 13 mm, P 23 mm. Peso 18 gr. Piel rellena y cráneo (Figuras 15 y 16). Este ejemplar figura como Alotipo en Massoia (1981). CFA-MA-02833, Hembra. Villa Inés, Capital, Misiones, Argentina. 28 de julio de 1969. Col. E. Massoia-A. De Simone-A. Fornes. LT 180 mm, Co 106 mm, O 13 mm, P 23 mm. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-00724, Macho. Río Uruguay, Argentina. 20 de julio de 1962. Col. E. Massoia-A. Fornes. LT 190, Co 111 mm, O 13 mm, P 24 mm. Piel rellena y cráneo (Figuras 15 y 16). CFA-MA-05341, Macho. Cuartel Río Victoria, Guaraní, Misiones, Argentina. Julio de 1976. Col. E. Massoia. LT 183 mm, Co 105 mm, O 14 mm, P 24 mm. Peso 18 gr. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-02721, Macho. Arroyo Garupá, Candelaria, Misiones, Argentina. 28 de agosto de 1968. Col. A. Fornes-E. Massoia. Piel rellena y cráneo.

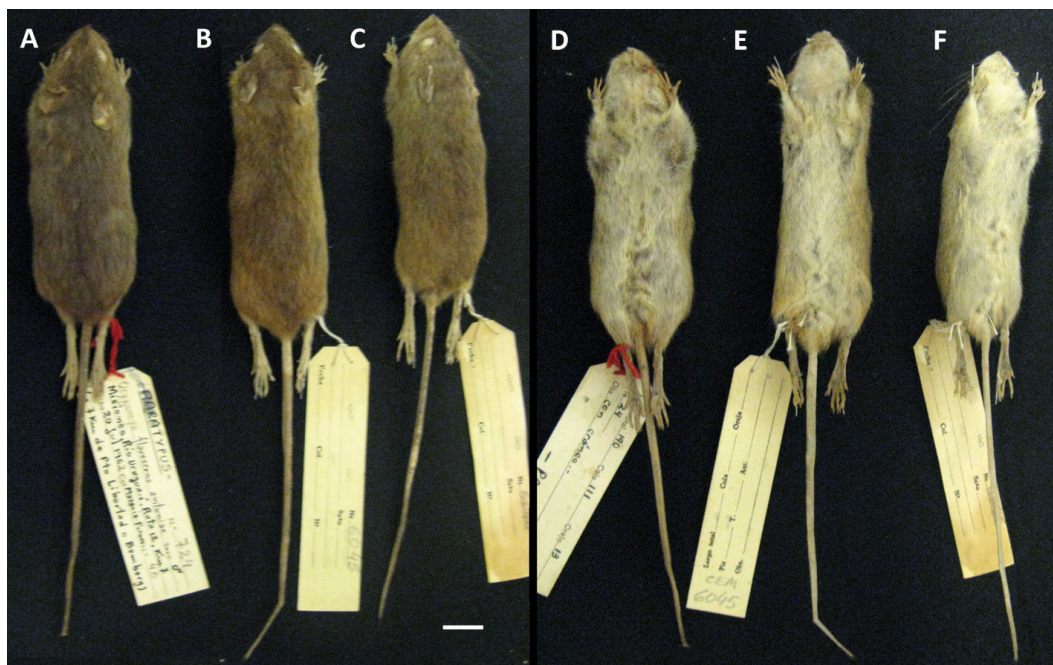


Figura 15 - *Oligoryzomys antoniae* (Massoia, 1981). Piel rellena en vistas **A-C**, dorsal; **D-F**, ventral. **A,D**, piel rellena (CFA-MA-00724, paratipo); **B,E**, piel rellena (CFA-MA-06045, holotipo); **C,F**, piel rellena (CFA-MA-06046, paratipo). Escala: 1 cm.



Figura 16 - *Oligoryzomys antoniae* (Massoia, 1981). Cráneo en vistas **A,D**, dorsal; **B,E**, ventral; y **C,F**, lateral derecha. **A-C**, (CFA-MA-06045, holotipo); **D-F**, (CFA-MA-06046, paratipo). Escala: 1 cm.

CFA-MA-02812, Macho. Villa Inés a 22 km de Posadas, Capital, Misiones, Argentina. 23 de julio de 1969. Col. E. Massoia-A. Fornes. LT 183 mm, Co 103 mm, O 13 mm, P 23 mm. Cráneo.

Comentarios. Originalmente fue descripta como una subespecie alopátrica de *O. flavescens* por Massoia (1981). Sin embargo,

más recientemente, sobre la base de caracteres morfológicos Agnolin *et al.* (2019) consideran que merece un estatus específico propio y la tratan como *Oligoryzomys antoniae*.

Oryzomys fornesi Massoia, 1973

Holotipo. CFA-MA-03561, Macho. Ceibo

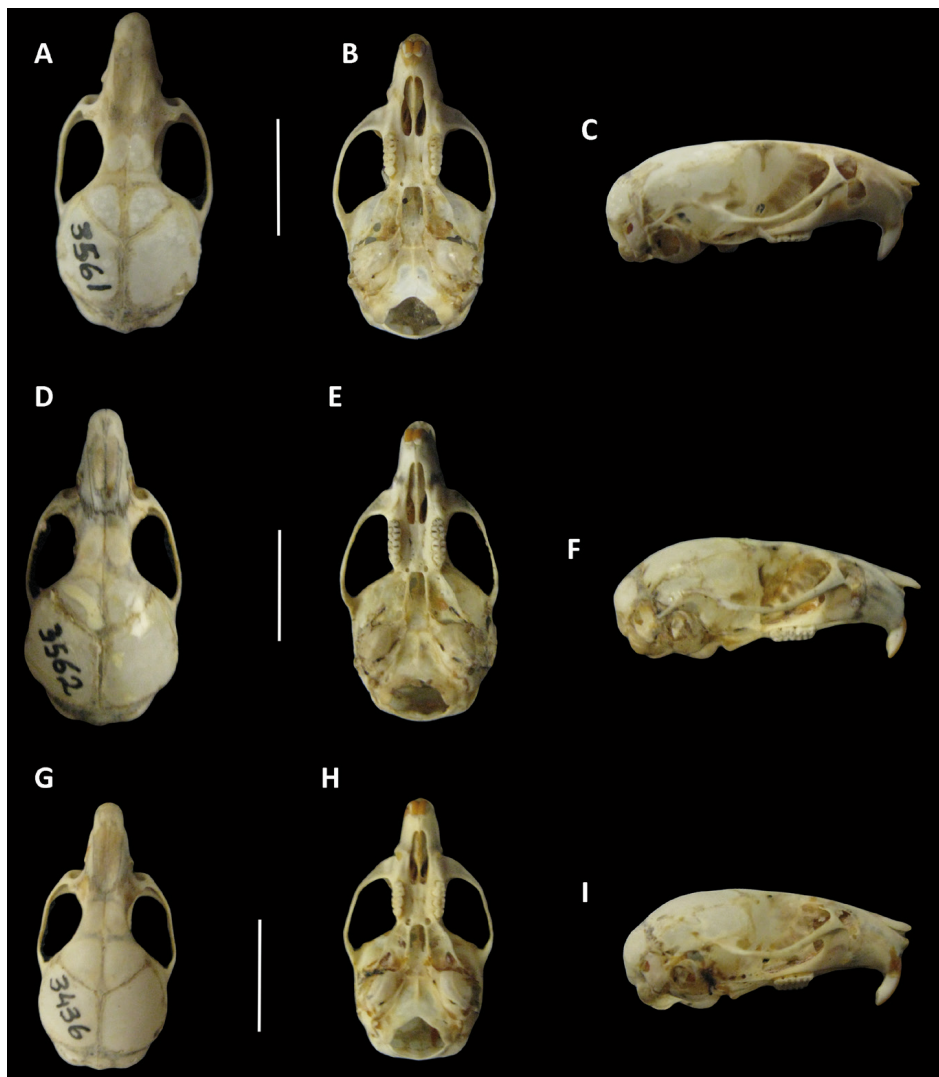


Figura 17 - *Oligoryzomys fornesi* (Massoia, 1973). Cráneo en vistas **A,D,G**, dorsal; **B,E,H**, ventral, y **C,F,I**, lateral derecha. A-C, CFA-MA-03561 (holotipo); D-F, CFA-MA-03562 (paratipo); G-I, CFA-MA-03436 (paratipo). Escala: 1 cm.

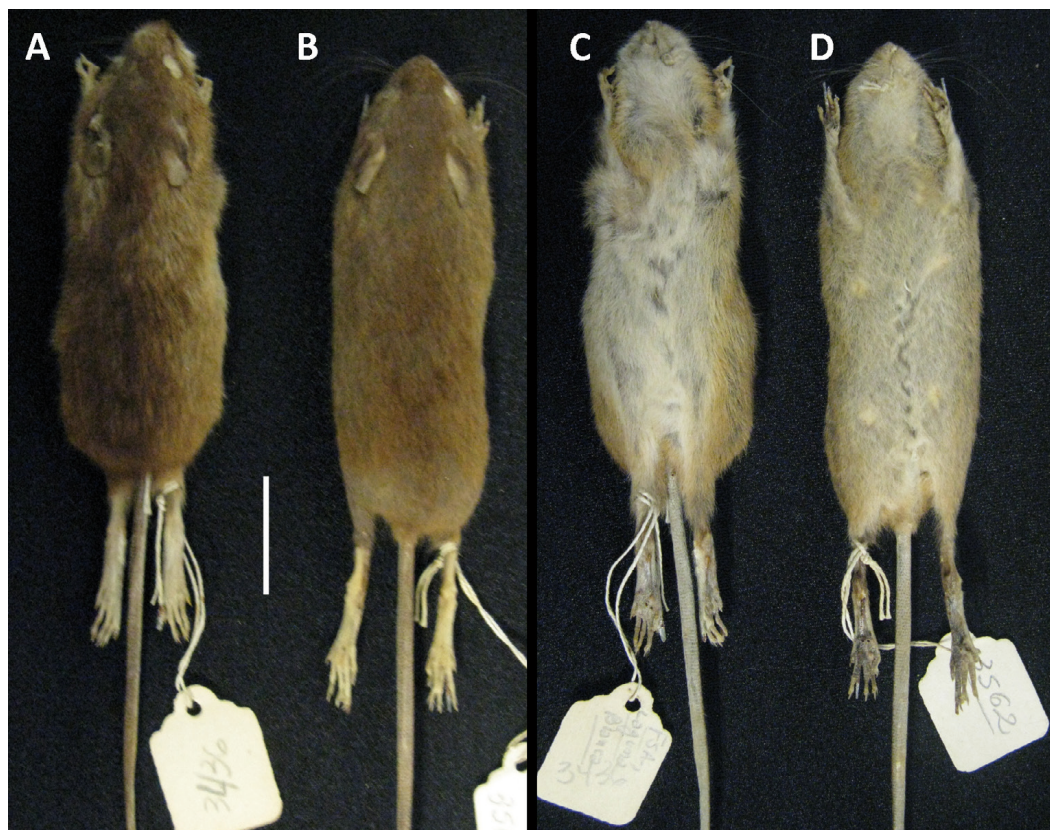


Figura 18 - *Oligoryzomys fornesi* (Massoia, 1973). **A,C**, piel rellena de MA-03562 (paratipo) en vistas dorsal y ventral; **B,D**, piel rellena de CFA-MA-03436 (paratipo) en vistas dorsal y ventral. Escala: 2 cm.

13, Nainek, Pilcomayo, Formosa, Argentina. 18 de febrero de 1971. Col. E. Massoia. LT 130 mm, Co 108 mm, O 13 mm, P 24 mm, Peso 20 gr. Cráneo (Figura 17 A-C). La piel no pudo ser hallada en la colección, por lo que se supone que está perdida.

Paratipos. CFA-MA-03562, Hembra. Ceibo 13, Nainek, Pilcomayo, Formosa, Argentina. 18 de febrero de 1971. Col. E. Massoia. LT 187 mm, Co 105 mm, O 13 mm, P 23 mm, Peso 11 gr. Piel rellena (Figuras 17 y 18). Este ejemplar figura como Alotipo en Massoia (1973). CFA-MA-03436, Macho. Laguna Blanca, Chacra Milesi, Pilcomayo, Formosa, Argentina. Col. E. Massoia. LT 175 mm, Co 105 mm,

O 13 mm, P 22 mm, Peso 15 gr (Figuras 17 y 18).

Comentarios. Descripta originalmente por Massoia (1973a) como *Oryzomys fornesi* e incluida en el subgénero *Oligoryzomys*. Olds y Anderson (1987) y Galliari *et al.* (1996) la consideraron un sinónimo de *Oligoryzomys microtis*, mientras que Weksler y Bonvicino (2005) la consideraron sinónimo de *O. matogrossae*. Sin embargo, Teta *et al.* (2018) y Rivera *et al.* (2018) la consideran una especie válida, criterio que compartimos.

Oligoryzomys flavescens occidentalis Contreiras y Rosi, 1980

Paratipo. CFA-MA-12544, Macho. La

Pega, Guaymallén, Mendoza, Argentina. 31 de agosto de 1980. Col. M. Rossi. Prep. Y. Davies. LT 197 mm, CC 87 mm, Co 110 mm, O 14,5 mm, P 27,5 mm, Ps/u 26 mm. Piel rellena (Figura 19).

Comentarios. Contreras y Rosi (1980) han descripto a esta subespecie comparándola especialmente con las distintas formas de *Oligoryzomys flavescens*. Siguiendo este criterio, autores posteriores la incluyeron en la sinonimia de *O. flavescens* (Weksler y

Bonvicino, 2015). Rivera *et al.* (2018), basados en análisis moleculares, propusieron que las poblaciones previamente asignadas a *O. flavescens* en el centro y noroeste de Argentina podrían ser consideradas como una especie distinta, a la cual le correspondería el nombre de *Oligoryzomys occidentalis*.

Sin embargo, el ejemplar paratipo disponible muestra grandes similitudes con la especie *O. longicaudatus* (Bennett, 1832), al punto que ambas comparten una gran cantidad de caracteres, incluyendo pelaje largo y lanoso de dorso castaño entremezclado con gris, una línea media oscura bien definida, flancos con fuerte tonalidad ocrácea y el vientre blancuzco con un muy fuerte lavado de negro (Massoia, 1973a,b; Olds y Anderson, 1987). Sobre la base de similitudes morfológicas, no es improbable que la subespecie *O. f. occidentalis* sea un sinónimo de *O. longicaudatus*.

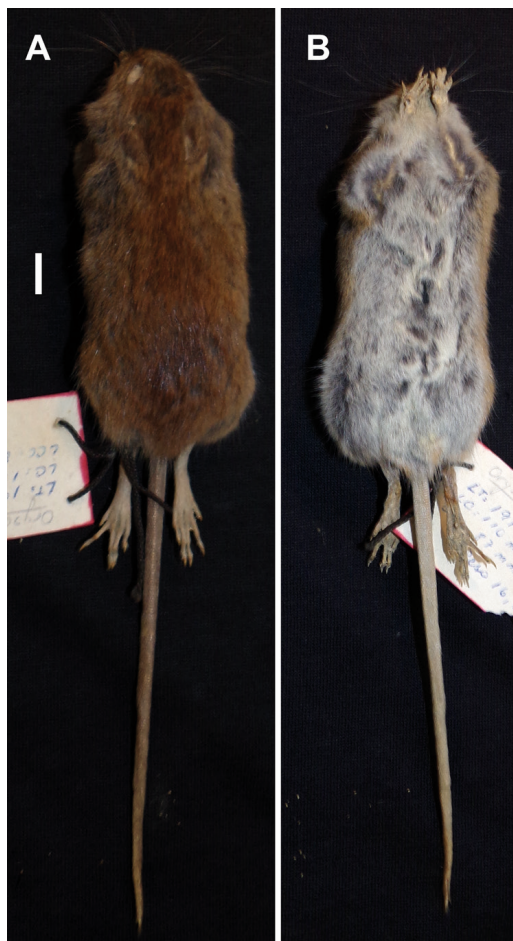


Figura 19 - *Oligoryzomys flavescens occidentalis* Contreras y Rosi, 1980. **A,B**, piel rellena de CFA-MA-12544 (paratipo), en vistas dorsal y ventral. Escala: 1 cm.

Oryzomys longicaudatus pampanus Massoia, 1973

Holotipo. CFA-MA-3520, Hembra. Hilario Ascasubi, Villarino, Buenos Aires, Argentina. 17 de enero de 1971. Col. E. Massoia-A. De Simone. LT 230 mm, Co 129 mm, O 14 mm, P 27 mm, Peso 26 gr. Piel rellena y cráneo (Figuras 20 y 21).

Paratipos. CFA-MA-3522, Macho. Hilario Ascasubi, Villarino, Buenos Aires, Argentina. 18 de enero de 1971. Col. E. Massoia-A. De Simone. LT 192 mm, Co 108 mm, O 13 mm, P 25 mm, Peso 23 gr. Piel rellena (Figuras 20 y 21). Este ejemplar figura como Alotipo en Massoia (1973b). CFA-MA-3512, Macho. Hilario Ascasubi, Villarino, Buenos Aires, Argentina. 14 de enero de 1971. E. Massoia-A. De Simone. LT 198 mm, Co 110 mm, O 15 mm, P 26 mm, Peso 21 gr. Piel rellena (Figuras 20 y 21).

Comentarios. La forma ha sido descripta originalmente por Massoia (1973b) como *Oryzomys longicaudatus pampanus*. Cirignoli

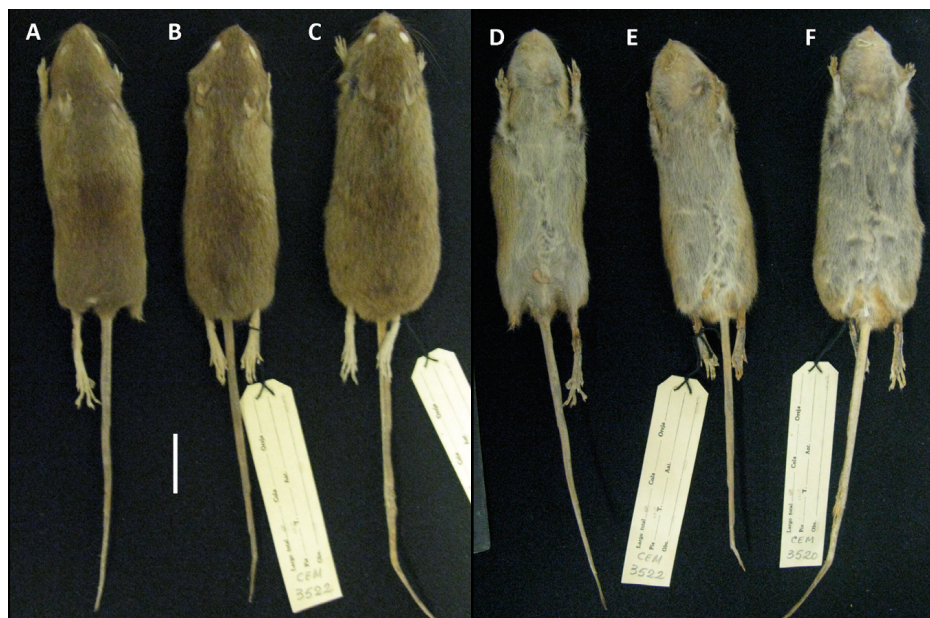


Figura 20
- *Oryzomys longicaudatus pampanus* Massoia, 1973.
A,D, CFA-MA-3512 (paratipo);
B,E, CFA-MA-3522 (paratipo);
C,F, CFA-MA-3520 (holotipo).
Escala: 2 cm.

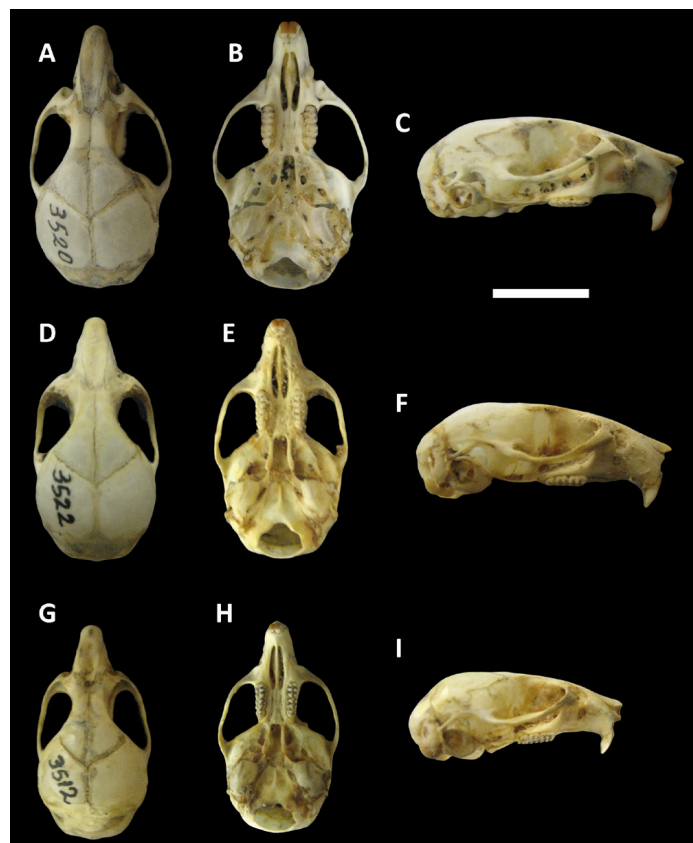


Figura 21 - *Oryzomys longicaudatus pampanus* Massoia, 1973. Cráneos en vistas **A,D,G**, dorsal; **B,E,H**, ventral; y **C,F,I**, en vista lateral derecha. A-C, CFA-MA-3520 (holotipo); D-F, CFA-MA-3522 (paratipo); G-I, CFA-MA-3512 (paratipo).
Escala: 1 cm.

et al., (2006) y Weksler y Bonvicino (2015) la consideran como un sinónimo de *O. longicaudatus*, mientras que Agnolin *et al.* (2017) la consideran como una especie válida y claramente distinguible de *O. longicaudatus*. Morfológicamente difiere de esta última en presentar pelaje largo, de coloración general grisácea y línea media dorsal oscura ancha y bien definida, flancos notablemente más pálidos y amarillentos que la línea media, y cráneo con caja cerebral muy convexa e inflada y frontales de márgenes muy divergentes posteriormente (Massoia, 1973b; Agnolin *et al.*, 2017).

Oligoryzomys brendae Massoia, 1998

Holotipo. CFA-MA-00482, Macho. Cerro San Javier, Tucumán, Argentina. 30 de julio de 1963. Col. A. Fornes. LT 217 mm, Co 130 mm, O 18 mm, P 25 mm. Piel rellena y cráneo (Figuras 22 y 23).

Paratipo. CFA-MA-00483, Hembra. Cerro San Javier, Tucumán, Argentina. 30 de julio de 1963. Col. A. Fornes. LT 251 mm, Co 143 mm, O 19 mm, P 24 mm. Piel rellena (Figuras 22 y 23).

Comentarios. Brevemente descrita por Massoia (1998), ha sido recientemente reestudiada en detalle y validada por Teta *et al.* (2013).

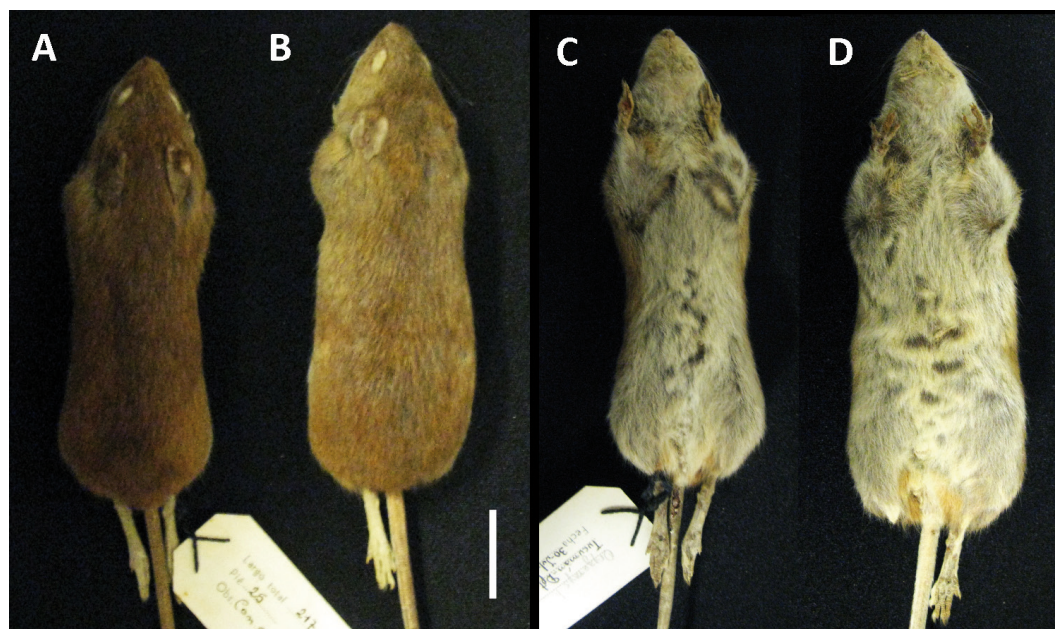


Figura 22 - *Oligoryzomys brendae* Massoia, 1998. **A,C**, piel rellena (CFA-MA-00482, holotipo) en vistas dorsal y ventral; **B,D**, piel rellena (CFA-MA-00483, paratipo) en vistas dorsal y ventral. Escala: 2 cm.

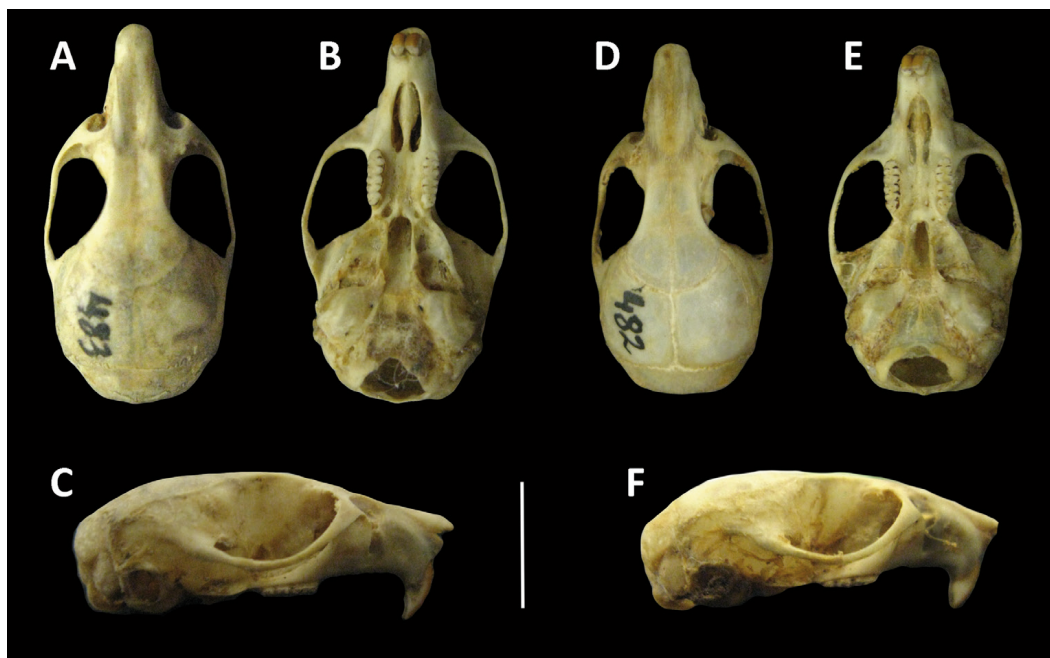


Figura 23 - *Oligoryzomys brendae* Massoia, 1998. Cráneo en vistas **A,D**, dorsal; **B,E**, ventral; y **C,F**, lateral derecha. A-C, CFA-MA-00482 (holotipo); y D-F, CFA-MA-00483 (paratipo). Escala: 1 cm.

Tribu Akodontini Vorontzov, 1959

Subtribu Akodontina Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Miniakodon rumbolli Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-3339. Balcarce, partido de Balcarce, Buenos Aires, Argentina. 24 de junio de 1970. LT 182 mm, Co 84 mm, O 13 mm, P 21 mm. Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-1063. Estancia "La Juanita", partido de Laprida, Buenos Aires, Argentina. Col. J.J. Capri, E. Maury y E. Massoia. LT 177 mm, Co 80 mm, O 15 mm, P 19 mm, Peso 25 gr. Piel rellena. CFA-MA-1065. Estancia "La Juanita", partido de Laprida, Buenos Aires, Argentina. Col. Capri, E. Maury y E. Massoia. LT 168 mm, Co 77 mm, O 14 mm, P 20 mm, Peso 29 gr. Piel rellena. CFA-MA-1066. Estancia "La Juanita", partido de Laprida, Buenos Aires, Argentina. Col. Capri, E. Maury y E. Massoia. LT 164 mm, Co 76 mm, O 14 mm, P 20 mm, Peso 22 gr. Piel rellena, antes poseía cráneo. CFA-MA-1068. Estancia "La Juanita", partido de Laprida, Buenos Aires, Argentina. Col. Capri, E. Maury y E. Massoia. LT 177 mm, Co 79 mm, O 14 mm, P 20 mm, Peso 33 gr. Piel rellena. CFA-MA-1069. Estancia "La Juanita", partido de Laprida, Buenos Aires, Argentina. Col. Capri, E. Maury y E. Massoia. LT 182 mm, Co 79 mm, O 14 mm, P 20 mm, Peso 31 gr. Piel rellena.

Holotipo. CFA-MA-12251, Macho. Padre Buodo, departamento Utracán, La Pampa, Argentina. 10 de agosto de 1984. Col. S. Tiranti. LT 155 mm, Co 65 mm, O 13 mm, P 20 mm. Piel rellena y cráneo.

Miniakodon chebezi Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-12251, Macho. Padre Buodo, departamento Utracán, La Pampa, Argentina. 10 de agosto de 1984. Col. S. Tiranti. LT 155 mm, Co 65 mm, O 13 mm, P 20 mm. Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-8306. Campus de la Universidad de La Pampa, Santa Rosa, departamento Capital, La Pampa, Argentina. 6 de agosto de 1982. Col. S. Tiranti. LT 163 mm, Co 67 mm, O 12 mm, P 19 mm, Peso 24 gr. Piel rellena. CFA-MA-8307. Campus de la Universidad de La Pampa, Santa Rosa, departamento Capital, La Pampa, Argentina. 6 de agosto de 1982. Col. S. Tiranti. LT 152 mm, Co 63 mm, O 13 mm, P 17 mm, Peso 17 gr. Piel rellena. CFA-MA-8308. Campus de la Universidad de La Pampa, Santa Rosa, departamento Capital, La Pampa, Argentina. 6 de agosto de 1982. Col. S. Tiranti. LT 133 mm, Co 55 mm, O 11 mm, P 16 mm, Peso 11 gr. Piel rellena. CFA-MA-8309. Campus de la Universidad de La Pampa, Santa Rosa, departamento Capital, La Pampa, Argentina. 30 de julio de 1982. Col. S. Tiranti. LT 157 mm, Co 66 mm, O 12 mm, P 16 mm. Piel rellena. CFA-MA-5565, Macho. Estancia "La Florida", Luan Toro, departamento Lóventué, La Pampa, Argentina. 13 de agosto de 1974. Col. E. Justo. LT 146 mm, CC 85 mm, Co 61 mm, O 12,6 mm, Pcu 19 mm, Psu 17,7, Peso 12,5gr. Piel rellena y cráneo.

Miniakodon azarae pautassoi Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-12261. Las Palmas, departamento General Obligado, Santa Fe, Argentina. 23 de septiembre de 1984. Col. Y. Davies. LT 155 mm, Co 88 mm, O 67 mm, P 20,3 mm, Peso 16 gr. Piel rellena, cráneo y postcráneo.

Paratipo. CFA-MA-12260. Ruinas de Santa Fe La Vieja, Cayastá, departamento Garay, Santa Fe, Argentina. 27 de noviembre de 1987. Col. Y. Davies. LT 167 mm, Co 66 mm, O 16,2 mm, P 20 mm, Peso 28 gr. Piel rellena y cráneo.

Macroakodon naranja Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-2867. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Ar-

gentina. 8 de septiembre de 1968. Col. M. Piantanida. LT 213 mm, Co 96 mm, O 18 mm, Peso 66 gr. Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-2868. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. 10 de septiembre de 1968. Col. M. Piantanida. LT 184 mm, Co 75 mm, O 17 mm, P 20 mm, Peso 37 gr. Piel rellena. CFA-MA-6828. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. Piel rellena. CFA-MA-6987. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. Col. M. Piantanida. Piel rellena. CFA-MA-6988. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. Col. M. Piantanida. Piel rellena. CFA-MA-6989. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. Col. M. Piantanida. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-6990. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. Col. M. Piantanida. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-6991. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. Col. M. Piantanida. Piel rellena. CFA-MA-8215. Laguna Larga, departamento Río Segundo, Córdoba, Argentina. Col. M. Piantanida. Piel rellena. CFA-MA-7781. Espinillo, departamento Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Piel rellena. CFA-MA-8165. Río Grande, departamento Calamuchita, Córdoba, Argentina. 21 de octubre de 1981. Col. J. Polop y Torres. LT 182 mm, Co 82 mm, O 14 mm, P 21 mm, Peso 30 gr. Piel rellena y cráneo.

Macroakodon calel Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-12266, Macho. Lihuel Calel, La Pampa, Argentina. 30 de septiembre de 1988. Col. O. Reig. LT 192 mm, Co 80 mm, O 17 mm, O 22,09 mm, Peso 33,5 gr. Piel rellena, cráneo y coxal.

Macroakodon calilegua Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-4881. Calilegua, depar-

tamento Ledesma, Jujuy, Argentina. 24 de marzo de 1975. Col. E. Massoia. LT 224 mm, Co 105 mm, O 20 mm, P 26 mm, Peso 63 gr. Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-4880. Calilegua, departamento Ledesma, Jujuy, Argentina. 23 de marzo de 1975. Col. E. Massoia. LT 195 mm, Co 84 mm, O 19 mm, P 24 mm, Peso 55 gr. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-4681. Calilegua, departamento Ledesma, Jujuy, Argentina. 14 de octubre de 1974. Col. E. Massoia. LT 220 mm, Co 89 mm, O 20 mm, P 25 mm, Peso 68 gr. Piel rellena y cráneo. CFA-MA-4682. Calilegua, departamento Ledesma, Jujuy, Argentina. 14 de octubre de 1974. Col. E. Massoia. LT 200 mm, Co 86 mm, O 20 mm, P 23 mm, Peso 41 gr. Piel rellena y cráneo.

Akodon azarae bibianae Massoia, 1971

Holotipo. CFA-MA-3201, Macho. El Colorado, Formosa, Argentina. 27 de enero de 1970. Col. E. Massoia. LT 180 mm, Co 82 mm, O 14 mm, P 21 mm, Peso 32 gr. Piel rellena (Figura 24).

Paratipos. CFA-MA-3178, Macho. El Colorado, Formosa, Argentina. 22 de enero de 1966. Col. E. Massoia. LT 104 mm, O 14 mm, P 19 mm, Peso 30 gr. Piel rellena, el cráneo de este ejemplar no ha podido ser encontrado en la Colección. Este ejemplar figura como Alotipo en Massoia (1971). CFA-MA-3202, Macho. El Colorado, Formosa, Argentina. 27 de enero de 1970. Col. E. Massoia. LT 154 mm, Co 67 mm, O 13 mm, P 20 mm, Peso 20 gr. Piel rellena. CFA-MA-3781, Hembra. Formosa, Argentina. Col. Juan Ivancovich. Cráneo. CFA-MA-3444, Hembra. Laguna Blanca, Río Pilcomayo, Pilcomayo, Formosa, Argentina. Col. E. Massoia. LT 160 mm, Co 70 mm, O 14 mm, P 19 mm, Peso 19 gr. Piel rellena y cráneo (Figuras 24 y 25).

Comentarios. Descripta por Massoia (1971) bajo el nombre de *Akodon azarae bibianae*, y considerada como tal desde entonces (ver

Pardiñas *et al.*, 2006; 2015) ha sido recientemente elevada al rango de especie plena por Agnolin *et al.* (2019) bajo el nombre *Miniakodon bibianae*.

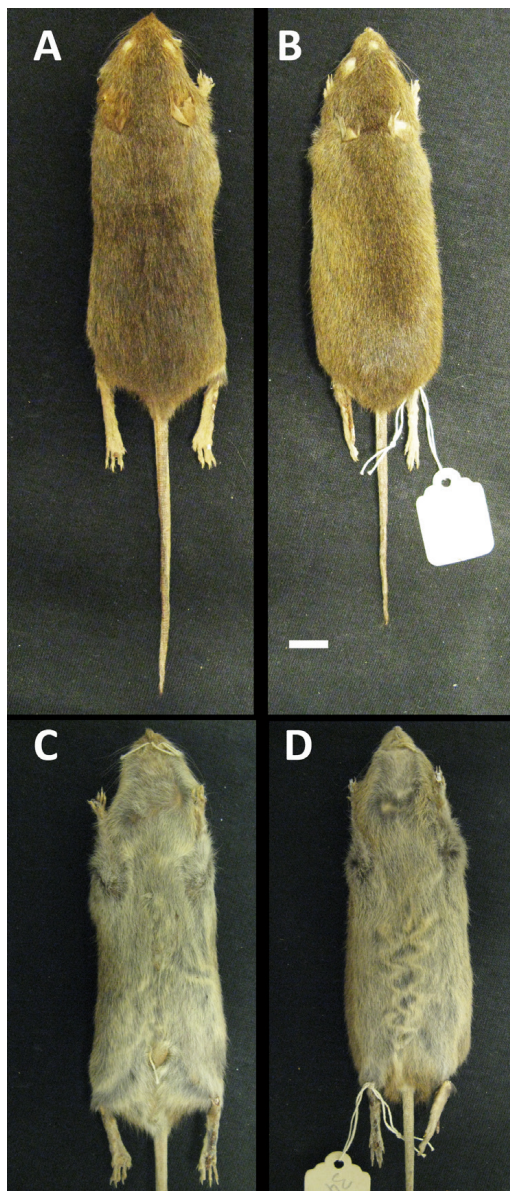


Figura 24 - *Akodon azarae bibianae* Massoia, 1971. **A,C,** piel rellena (CFA-MA-3201, holotipo) en vistas dorsal y ventral; **B,D,** piel rellena (CFA-MA-3444, paratipo) en vistas dorsal y ventral. Escala: 1 cm.

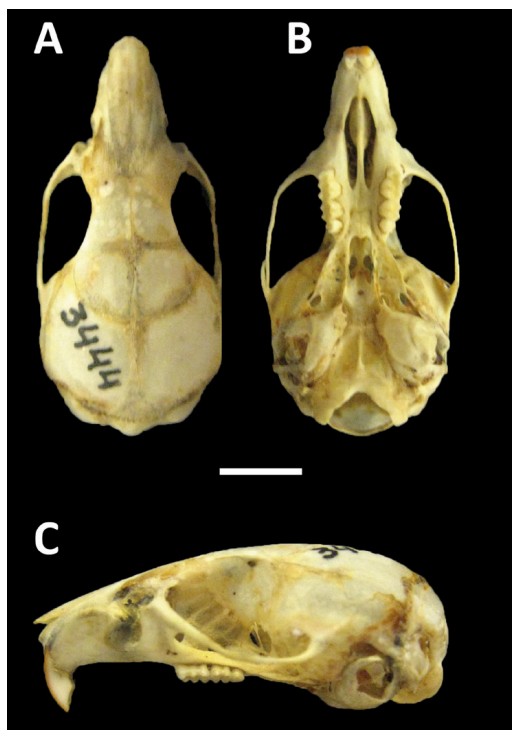


Figura 25 - *Akodon azarae bibianae* Massoia, 1971. Cráneo (CFA-MA-3444, paratipo) en vistas **A**, dorsal; **B**, ventral; y **C**, lateral izquierda. Escala: 1 cm.

Cabreramys temchuki Massoia, 1980

Holotipo. CFA-MA-04529, Macho. Arroyo Zaimán, departamento Capital, Misiones, Argentina. Col. E. Massoia. LT 199 mm, Co 75 mm, O 16 mm, P 22 mm, Peso 52 gr. Piel rellena y cráneo (Figuras 26 y 27). En la publicación figura erróneamente bajo el número CEM 4592.

Paratipos. CFA-MA-04530, Hembra. Arroyo Zaimán (INTA), departamento Capital, Misiones, Argentina. Col. E. Massoia. LT 105 mm, O 15 mm, P 22 mm, Peso 36 gr. Piel rellena (Figura 26). Este ejemplar figura como Alotipo en Massoia (1980). CFA-MA-02822, Hembra. Villa Miguel Lanús (INTA), departamento Capital, Misiones, Argentina. 1 de agosto de 1969. Col. E. Massoia-A. De Simone. LT 160 mm, Co 67 mm, O 15 mm, P 19 mm, Peso 24 Gr. Piel rellena. CFA-MA-2817, Hembra. Villa Miguel Lanús, departamento Capital, Misiones, Argentina. 1 de agosto de 1969. Col. E. Massoia-A. De Simone. LT 150 mm, Co 60 mm, O 13 mm, P 20 mm, Peso 22 gr. Solo se conserva la piel rellena, el cráneo estaría perdido.

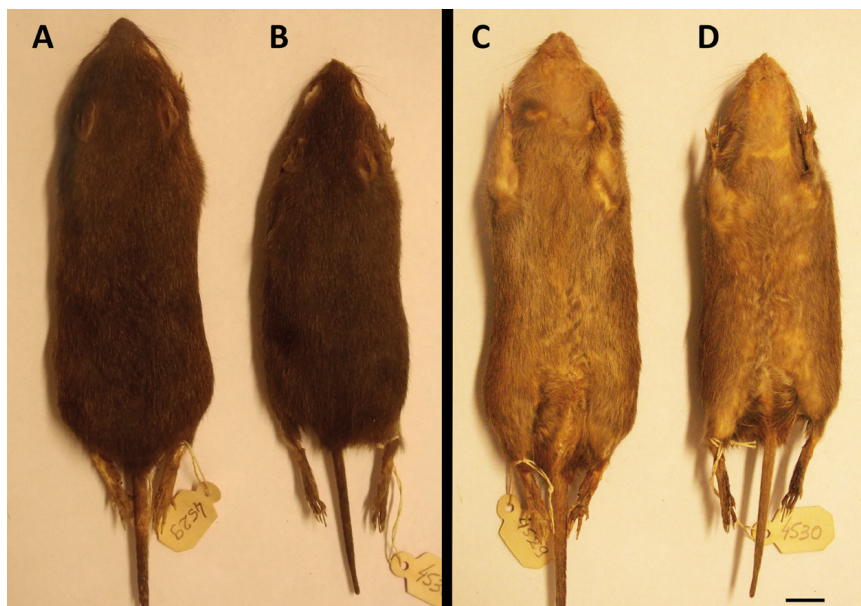


Figura 26 - *Cabreramys temchuki* Massoia, 1980. **A,C**, piel rellena (CFA-MA-04529, holotipo) en vistas dorsal y ventral; **B,D**, piel rellena (CFA-MA-04530, paratipo) en vistas dorsal y ventral. Escala: 1 cm.

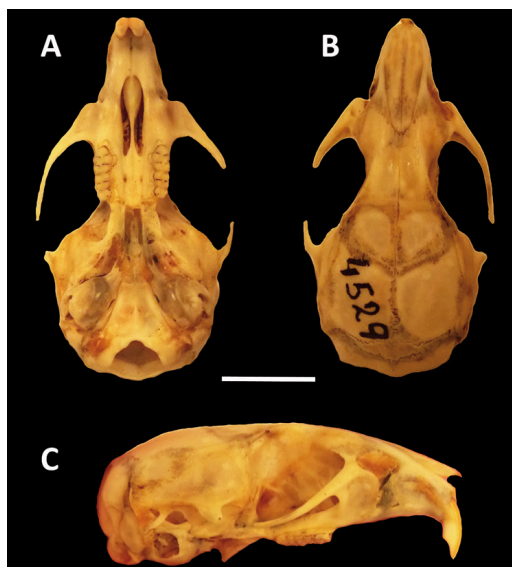


Figura 27 - *Cabreramys temchuki* Massoia, 1980. Cráneo (CFA-MA-04529, holotipo) en vistas **A**, ventral; **B**, dorsal; y **C**, lateral derecha. Escala: 1 cm.

Comentarios. *Cabreramys temchuki* fue originalmente erigida por Massoia (1980) y luego descripta en mayor detalle por ese mismo autor (Massoia, 1982a; Massoia *et al.*, 1995). Massoia y Pardiñas (1993) revalidan el género *Necomys* Ameghino, 1889 e incluyen en él a *C. temchuki*. Posteriormente, la especie ha sido incluida en la sinonimia de *Necomys lasiurus* (Lund, 1890) (véase Pardiñas *et al.*, 2015).

Subtribu Oxymycterina (Vorontzov, 1959)

Oxymycterus contrerasi Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-13392 (C-00793). Arroyo Las Brusquitas, partido de General Pueyrredón, Buenos Aires, Argentina. 8 de noviembre de 1979. Col. O. Scaglia. LT 262 mm, Co 97 mm, O 18 mm, P 29 mm, Peso: 96 gr. Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-13393, Macho. Camino Rivadavia, detrás de la central termoelectrónica a 1,5 km de Gases de Ensenada (camino a

La Plata), partido de Ensenada, Buenos Aires, Argentina. 16 de febrero del 2007. Col. A. García López. LT 250 mm, Co 98 mm, O 19 mm, P 20 mm, Peso 100 gr. Piel rellena. CFA-MA-13394. Punta Lara, camino a Villa Elisa borde de Reserva Natural "Punta Lara", cerca de la segunda entrada, partido de Ensenada, Buenos Aires, Argentina. 2 de febrero del 2007. LT 235 mm, Co 100 mm, O 20 mm, P 27 mm, Peso 70 gr. Piel rellena.

Oxymycterus massoiai Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-3551. Villa Lanús (INTA), departamento Capital, Misiones, Argentina. 11 de febrero de 1971. Col. E. Massoia. LT 267 mm, Co 100 mm, O 18 mm, P 28 mm, Peso 120 gr. Piel rellena y cráneo.

Paratipo. CFA-MA-3552. Villa Lanús (INTA), departamento Capital, Misiones, Argentina. 11 de febrero de 1971. Col. E. Massoia. LT 225 mm, Co 100 mm, O 18 mm, P 28 mm, Peso 64 gr. Piel rellena y cráneo.

Tribu Phyllotini Vorontzov, 1959

Calomys apostoli Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-3509. Hilario Ascasubi, partido Villarino, Buenos Aires, Argentina. Col. E. Massoia y A. de Simone. LT 178 mm, Co 86 mm, O 15 mm, P 18 mm, Peso 27 gr. Piel rellena y cráneo.

Calomys yunganus Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-52, Macho. Departamento Leales, Tucumán, Argentina. 15 de febrero de 1957. Col. A. Fornes. LT 220 mm, Co 96 mm, O 17 mm, P 19 mm, Peso 37 gr. Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-106. Departamento Leales, Tucumán, Argentina. 22 de enero de 1957. Col. A. Fornes. LT 162 mm, Co 81 mm, O 13 mm, P 18 mm. Piel rellena. CFA-

MA-107. Departamento Leales, Tucumán, Argentina. 3 de febrero de 1957. Col. A. Fornes. LT 161 mm, Co 80 mm, O 13 mm, P 18 mm. Piel rellena. CFA-MA-14133. Tucumán, Argentina. Piel rellena. CFA-MA-4882. Calilegua, departamento Ledesma, Jujuy, Argentina. 24 de marzo de 1975. Col. E. Massoia. LT 144 mm, C: 70 mm, O 15 mm, P 19 mm, Peso 16 gr. Piel rellena. CFA-MA-4883. Calilegua, departamento Ledesma, Jujuy, Argentina. 24 de marzo de 1975. Col. E. Massoia. LT 154 mm, Co 71 mm, O 16 mm, P 20 mm, Peso 19 gr. Piel rellena.

Orden Chiroptera Blumenbach, 1779

Familia Vespertilionidae Gray, 1821

Myotis yoli Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Holotipo. CFA-MA-5237, Hembra. Puerto Radal, Isla Victoria, departamento Los Lagos, Neuquén, Argentina. 12 de febrero de 1973. Col. J. Contreras. LT 96 mm, Co 40 mm, O 15 mm, P 9,6 mm. Ejemplar atrapado en un matorral espeso, dentro del bosque mixto. Piel rellena y cráneo.

Paratipos. CFA-MA-5238. Km 12, Bariloche,

departamento Bariloche, Río Negro, Argentina. 5 de octubre de 1972. Col. J. Contreras. Macho. LT 95 mm, Co 43 mm, O 14,9 mm, P 10,1 mm, Peso 5,7 gr. Atrapado en una mata de rosa mosqueta. Piel rellena, antes poseía cráneo. CFA-MA-5239, Macho. Estancia "Fortín Chacabuco", Lago Lácar, departamento Lácar, Neuquén, Argentina. 21 de noviembre de 1971. LT 85 mm, Co 49 mm, O 15,4 mm, P 10,2 mm, Peso 4,5 gr. Piel rellena y cráneo. Atrapado en un galpón. CFA-MA-5240, Hembra grávida. Estancia "Fortín Chacabuco", Lago Lácar, departamento Lácar, Neuquén, Argentina. 21 de noviembre de 1971. Col. J. Contreras. LT 95 mm, Co 39 mm, O 15,3 mm, P 10,6 mm, Peso 7 gr. Piel rellena y cráneo. Atrapada en un galpón.

Comentarios. Recientemente, Barquez *et al.* (2020) han considerado a esta especie como sinónimo junior de *M. chiloensis*.

Orden Carnivora Bowdich, 1821

Familia Canidae Fischer, 1817

Dusicyon gymnocercus lordi Massoia 1982

Holotipo. CFA-MA-4416, Macho. Finca Saladillo, Los Ñoques, departamento La

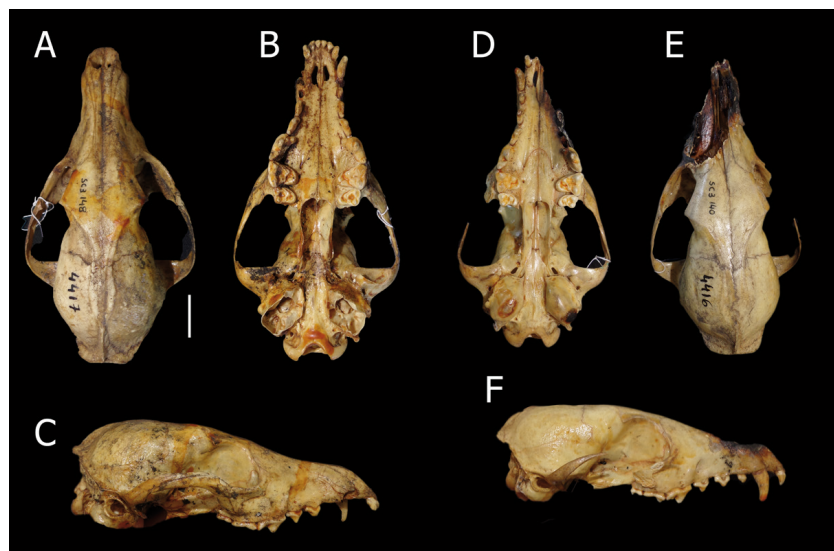


Figura 28 - *Dusicyon gymnocercus lordi* Massoia, 1982. Cráneo en vistas **A,E**, dorsal; **B,D**, ventral, y **C,F**, lateral derecha. A-C, CFA-MA-4417 (paratipo); D-F, CFA-MA-4416 (holotipo). Escala: 2 cm.

Caldera, Salta, Argentina. Col. E. Massoia. Peso 5 kg. Piel y cráneo (el ejemplar tiene la cola cortada, Figuras 28 y 29).

Paratipos. CFA-MA-4417, Hembra. 23 km al este de la ciudad de Salta, Salta, Argentina. Col. E. Massoia. LT 900 mm, Co 300

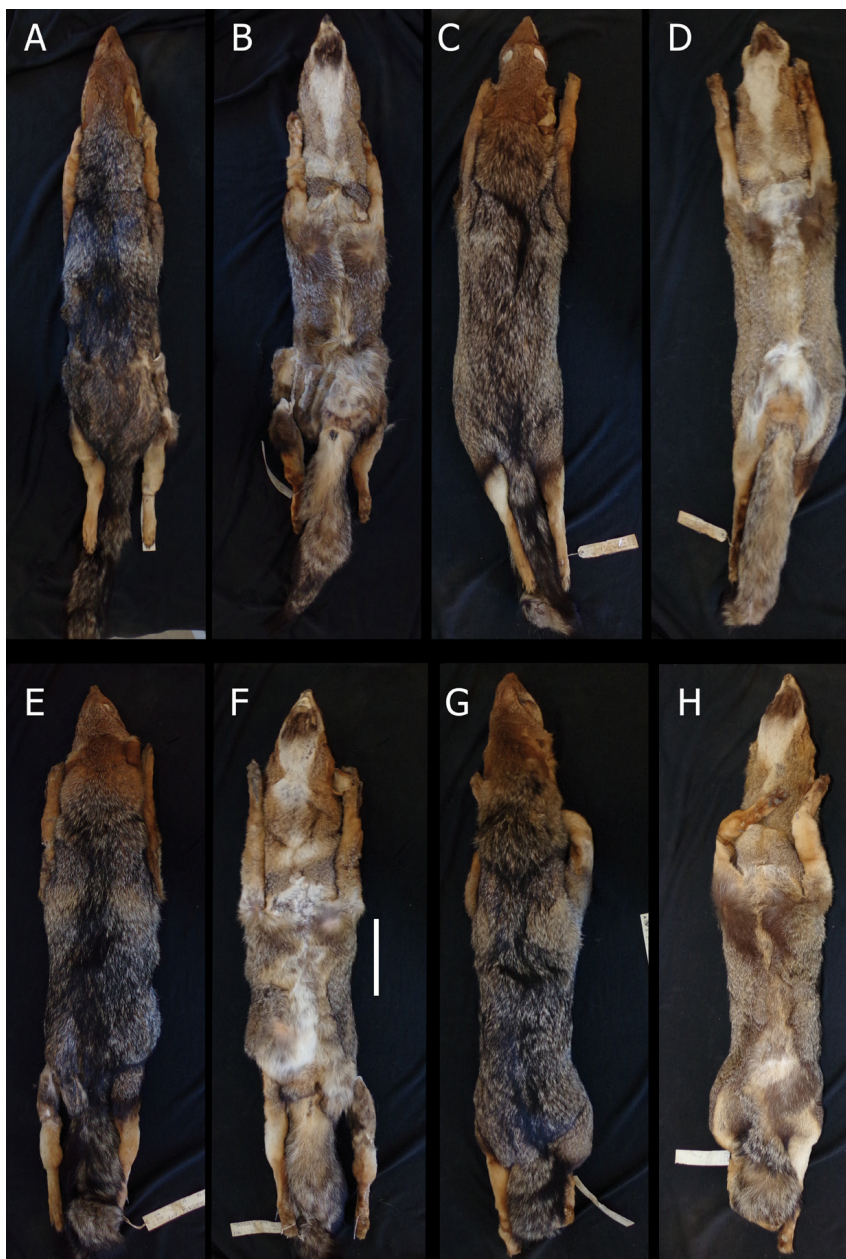


Figura 29 - *Dusicyon gymnocercus lordi* Massoia, 1982. Pieles en vistas **A,C,E,G**, dorsal y **B,D,F,H**, ventral. A-B, CFA-MA-4418 (paratipo); C-D, CFA-MA-3961 (paratipo); E-F, CFA-MA-4417 (paratipo); G-H, CFA-MA-4416 (holotipo). Escala: 10 cm.

mm, O 74 mm, P 118 mm. Piel y cráneo (Figuras 28 y 29). Este ejemplar figura como Alotipo en Massoia (1982). CFA-MA-4418, Hembra. 24 km al este de la ciudad de Salta, Salta, Argentina. Col. E. Massoia. LT 980 mm, Co 330 mm, O 71 mm, P 118 mm, Peso 4 kg. Piel rellena (Figura 29). CFA-MA-3961, Macho. Metán a 10 km de la ciudad, Ruta 34, Metán, Salta, Argentina. Col. E. Massoia. LT 980 mm, Co 370 mm, O 80 mm, P 130 mm. Solo se conserva la piel rellena, el cráneo se encuentra perdido (Figura 29).

Comentarios. Esta forma ha sido establecida por Massoia (1982b), y desde entonces no ha recibido nuevos aportes de importancia (Díaz y Lucherini, 2006; Lucherini y Luengos Vidal, 2008). Según la descripción original se encontraría restringida al área ecotonal Chaco-Yungas en las provincias de Jujuy y Salta. Chebez (2009) cita su posible presencia en Santiago del Estero.

Originalmente incluida dentro de *Dusicyon*, actualmente se la ubica en el género *Lycalopex* (Díaz y Lucherini, 2006), bajo el nombre *Lycalopex gymnocercus lordi*. La revisión de las pieles indica que a diferencia de la forma típica (*Lycalopex gymnocercus* de la región pampeana) la tonalidad del pelaje es de coloración negruzca bien marcada y con un fuerte lavado de canela, con la marca oscura de los muslos nítida, la garganta con una mancha blanca bien definida, patas internamente bien coloridas de canela. Estos rasgos han sido notados originalmente por Massoia (1982b), pero es posible que entren dentro de la variación poblacional de la especie. A nivel craneano no se han podido registrar rasgos distintivos. Hasta el día de la fecha no se cuentan con estudios de detalle que definan su estatus.

Familia Mephitidae Bonaparte, 1845

Conepatus carloschebezi Agnolin, Derguy, Godoy y Chimento, 2019

Paratipos. CFA-MA-7731. Cercanías Capital, Santiago del Estero, Argentina. Febrero de 1981. Col. O. Donadío. Cráneo roto. CFA-MA-8891. Estancia “Guampacha”, Breitas, departamento Guasayán, Santiago del Estero, Argentina. Col. J. Latorraca. Mandíbulas. CFA-MA-8900. Estancia “Guampacha”, Breitas, departamento Guasayán, Santiago del Estero, Argentina. Col. J. Latorraca. Mandíbulas. CFA-MA-9459. Colonia Gamará, departamento Banda, Santiago del Estero, Argentina. Col. Gómez-Murales. Cráneo y hemimandíbula izquierda. CFA-MA-10364. Tres Cerros, departamento Guasayán, Santiago del Estero, Argentina. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-10426. Santa Rosa, departamento Guasayán, Santiago del Estero, Argentina. Julio de 1992. Col. J. Latorraca. Mandíbulas. CFA-MA-10443. “Monte Pampa” de Villa La Punta, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-10528. El Retiro, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. 8 al 11 de enero de 1993. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-10529. El Retiro, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. 8 al 11 de enero de 1993. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-10530. El Retiro, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. 8 al 11 de enero de 1993. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-10531. El Retiro, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-10532. El Retiro, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-10803. Villa La Punta, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. 8 al 11 de enero de 1993. Col. J. Latorraca. Cráneo sin mandíbulas. CFA-MA-11409. Villa La Punta, departamento Choya, Santiago del Estero, Argentina. 20 de diciembre de 1995. Col. J. Latorraca. Cráneo.

**EJEMPLARES PERTENECIENTES
A ESPECIES NO VÁLIDAMENTE
PUBLICADAS SEGÚN EL
CÓDIGO INTERNACIONAL DE
NOMENCLATURA ZOOLOGICA**

En diversas contribuciones, J.R. Contreras y colaboradores apenas mencionaron o describieron de manera muy sucinta varias especies y subespecies presuntamente nuevas del género *Ctenomys*. Algunos de los ejemplares que formaron parte de la descripción de esas formas de nula validez se encuentran alojados en la Colección de Mastozoología de la Fundación "Félix de Azara". Si bien no entran estrictamente en la categoría de ejemplares tipo, son listados, brevemente comentados, e ilustrados a continuación.

Ctenomys felixi Contreras y Bidau, 1999

Material referido. CFA-MA-12681 (C-01301), Hembra. Curuzú Laurel, San Miguel, Corrientes, Argentina. 12 de junio de 1984. Col. J. Contreras-Y. Davies. Prep., Y. Davies. LT 263 mm, CC 182 mm, Co 81 mm, O 8 mm, P 4,2 mm, Peso 225 gr. Piel y cráneo. CFA-MA-12682 (C-02675), Hembra. Curuzú Laurel, San Miguel, Corrientes, Argentina. 27 de septiembre de 1988. Col. J. Contreras. Prep. Y. Davies. LT 244 mm, CC 175 mm, Co 69 mm, O 8,2 mm, P 36 mm. Peso 224 gr. Piel y cráneo. CFA-MA-12683 (C-02857), Hembra. Curuzú Laurel, San Miguel, Corrientes, Argentina. 7 de octubre de 1988. Col. J. Contreras. Prep. Y. Davies. LT 263 mm, CC 179 mm, Co 84 mm, O 8,3 mm, P 38 mm. Peso 172 gr. Piel, cráneo y atlas. CFA-MA-12684 (C-02047), Macho. Curuzú Laurel, San Miguel, Corrientes, Argentina. 9 de febrero de 1987. Col. J. Contreras. Prep. Y. Davies. LT 294 mm, CC 196 mm, Co 98 mm, O 8 mm, P 38 mm. Peso 210 gr. Piel y cráneo (Figuras 30-32).

Comentarios. La especie *C. felixi* es figu-

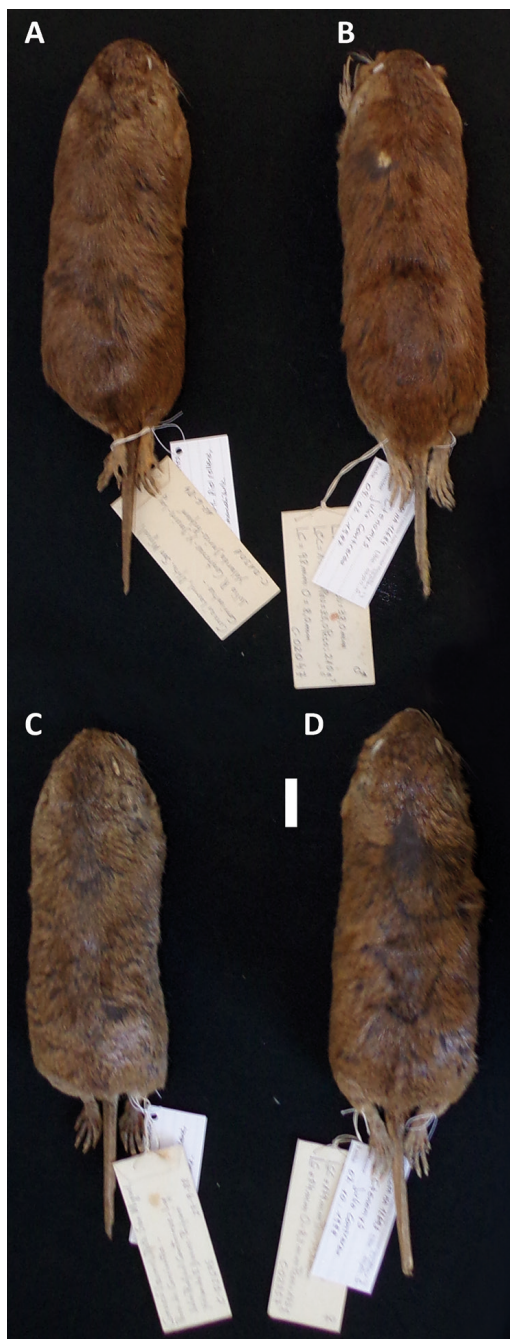


Figura 30 - *Ctenomys felixi* Contreras, 1999. Vista dorsal de pieles, A, CFA-MA-12681 (C-01301), B, CFA-MA-12684 (C-02047), C, CFA-MA-12683 (C-02857), D, CFA-MA-12682 (C-02675). Escala: 2 cm.

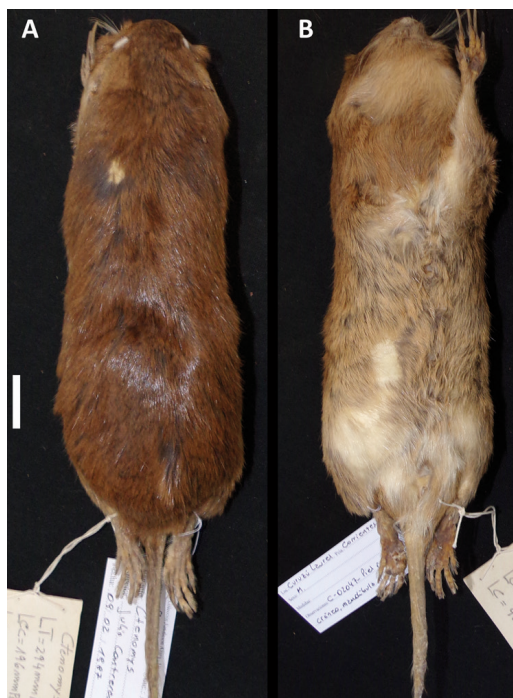


Figura 31 - *Ctenomys felixi* Contreras, 1999. A-B, CFA-MA-12684 (C-02047), piel en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

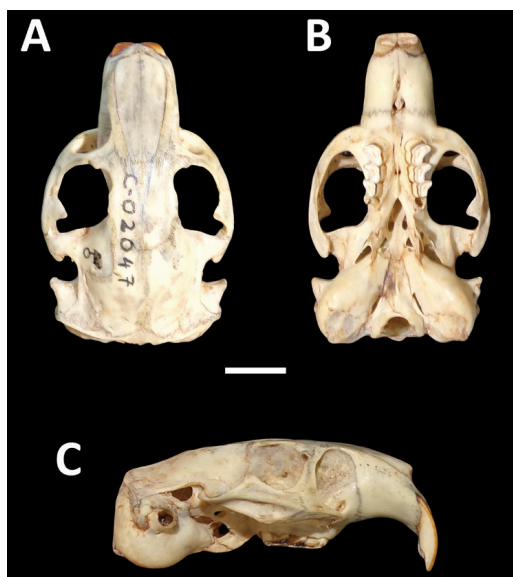


Figura 32 - *Ctenomys felixi* Contreras, 1999. A-C, CFA-MA-12684 (C-02047), cráneo en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral y **C**, lateral derecha. Escala: 1 cm.

rada como “en prensa” por Contreras y Bidau (1999, p. 12) donde se la menciona como *Ctenomys felixi* Contreras, 1999. La especie nunca fue publicada ni validada formalmente y debería ser considerada *nomen nudum*. Los ejemplares listados aquí son los únicos que figuran en la colección bajo el nombre de *Ctenomys felixi*, y posiblemente sean sobre los cuales Contreras concibió su especie.

Morfológicamente indistinguibles de *C. dorbignyi*. Comparten con esta el pelaje de un color pardo rojizo homogéneo, entremezclado con pelos negros, manchas blancas axilares e inguinales y vientre muy canela, el cráneo es muy robusto, con crestas craneanas bien desarrolladas, nasales dorsalmente aplanados y de márgenes convergentes posteriormente, y rostro muy corto y robusto. Sobre esta base, los ejemplares que Contreras y Bidau (1999) consideraron como una especie nueva son referidos a *C. dorbignyi*. Hasta el día de la fecha la especie *C. dorbignyi* se distribuye en dos localidades del departamento Berón de Astrada, provincia de Corrientes (Gómez Fernández *et al.*, 2019).

Ctenomys minutus beltzeri Contreras y Contreras, 1984.

Material referido. CFA-MA-11397 (C-00492), Hembra. Barrio Paracao, Ciudad de Paraná, Capital, Entre Ríos, Argentina. 14 de septiembre de 1977. Col. Y. Davies. Prep. Y. Davies. LT 273 mm, CC 192 mm, Co 81 mm, O 6,7 mm, P 34 mm. Peso 210 gr. Piel, cráneo y postcráneo. CFA-MA-11774 (C-00468), Hembra. Barrio Paracao, Ciudad de Paraná, Entre Ríos, Argentina. 18 de septiembre de 1977. Col. Y. Davies. Prep. Y. Davies. LT 260 mm, CC 190 mm, Co 70 mm, O 7 mm, P 33,3 mm, Peso 179 gr. Piel y cráneo. CFA-MA-11779 (C-00467), Macho. Barrio Paracao, Ciudad de Paraná, Capital, Entre Ríos, Argentina. 18

de septiembre de 1977. Col. Y. Davies. Prep. Y. Davies. LT 273 mm, CC 194 mm, Co 79 mm, O 8,5 mm, P 35,5 mm, Peso 244 gr. Piel y cráneo. CFA-MA-11782 (C-00471), Macho. Barrio Paracao, Ciudad de Paraná, Capital, Entre Ríos, Argentina. 18 de septiembre de 1977. Col. Y. Davies. Prep. Y. Davies. LT 277 mm, CC 200 mm, Co 77 mm, O 8,3 mm, P 38 mm, Peso 205 gr. Piel, cráneo y postráneo (Figuras 33-35).

Comentarios. La subespecie ha sido mencionada por Contreras y Contreras (1984, p. 76) sin brindar una descripción. La forma nunca fue publicada ni validada formalmente y debería ser considerada como un *nomen nudum*. Los ejemplares listados aquí son los únicos que figuran en la colección bajo el nombre de *Ctenomys minutus beltzeri*, y posiblemente sean sobre los cuales Contreras concibió la subespecie.

Wilson *et al.* (2005) la consideran como sinónimo de *C. minutus*. Sin embargo, *Ctenomys minutus beltzeri* comparte una combinación única de rasgos con el “fenotipo *torquatus*” de Reig *et al.* (1965) y la especie uruguaya *C. pearsoni* Lessa y Langguth, 1983. Los siguientes caracteres permiten distinguirla de otras especies geográficamente lindantes y la acercan a *C. pearsoni* (Lessa y Langguth, 1983): coloración muy semejante a *C. dorbignyi*, con usual presencia de semi-collar blancuzco (ocasionalmente ausente), base de los pelos negra, el dorso más oscuro que los flancos (dorso y flancos de coloración homogénea en *C. dorbignyi*), vientre con un profundo veteado de negro, usualmente sin manchas axilares e inguinales blancas. El cráneo se diferencia fácilmente de otras formas por su hocico elongado y redondeado, con incisivos de gran proodoncia, y proceso posterodorsal del arco zigomático robusto y corto. Sobre esta combinación de caracteres consideramos aquí a estos ejemplares como referibles a *C. pearsoni*. La especie cuenta con citas previas para la provincia de Entre Ríos (véase Chebez, 2009).

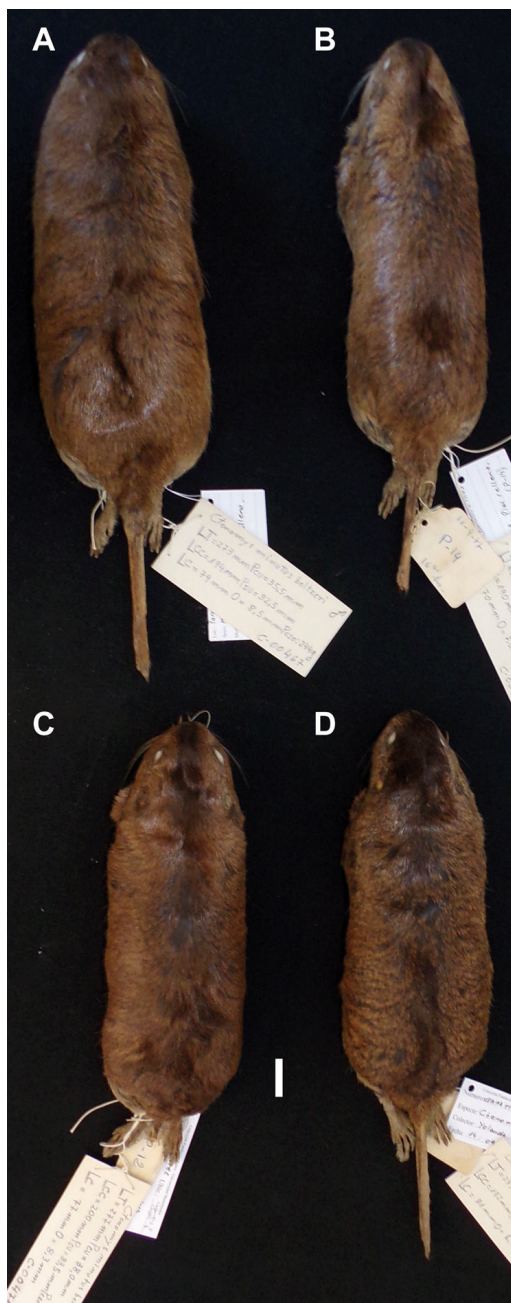


Figura 33 - *Ctenomys minutus beltzeri* Contreras y Contreras, 1984. Vista dorsal de pieles **A**, CFA-MA-11779 (C-00467), **B**, CFA-MA-11774 (C-00468), **C**, CFA-MA-11782 (C-00471), **D**, CFA-MA-11397 (C-00492). Escala: 2 cm.



Figura 34 - *Ctenomys minutus beltzeri* Contreras y Contreras, 1984. A-B, CFA-MA-11779 (C-00467), piel en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

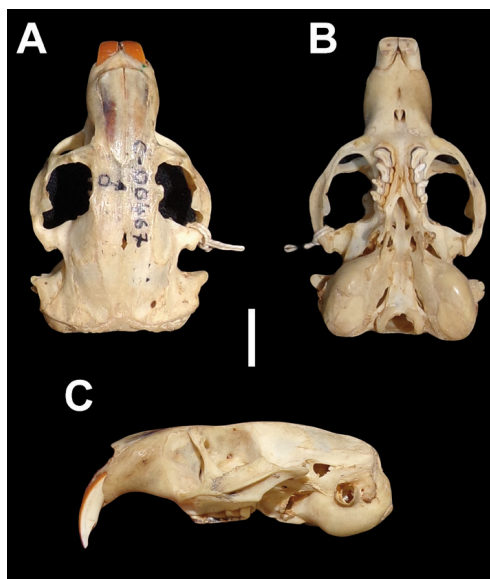


Figura 35 - *Ctenomys minutus beltzeri* Contreras y Contreras, 1984. A-C, CFA-MA-11779 (C-00467), cráneo en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral y **C**, lateral izquierda. Escala: 1 cm.

Ctenomys minutus monesi Contreras y Contreras, 1984

Material referido. CFA-MA-12344 (C-01053), Hembra. Concordia, Concordia, Entre Ríos, Argentina. 22 de noviembre de 1984. Col. Biolé - Baliño. LT 242 mm, CC 173 mm, Co 69 mm, P 32,4 mm, Peso 157,7 gr. Piel rellena y cráneo (Figuras 36, 37). El ejemplar fue hallado con la vagina con sangre; estaba muy ectoparasitada y los parásitos fueron colectados.

Comentarios. Fue nominada por Contreras y Contreras (1984, p. 76) sin brindar descripción, diagnosis o ejemplares tipo. Es mencionada como “en prensa” por Contreras y Bidau (1999, p. 12) bajo el epíteto de *Ctenomys alvaromonesi* Contreras, 1999. Nunca fue publicada ni validada y debería ser considerada como *nomen nudum*. CFA-MA-12344 (C-01053) es el único individuo de la colección que tiene indicado el nombre *C. minutus monesi* en su etiqueta, y es muy probable que sea parte del lote sobre el cual Contreras ha concebido la especie.

Wilson *et al.* (2005) la consideran como sinónimo de *C. minutus*. Sin embargo, sobre la base del análisis de los ejemplares es posible proponer que *Ctenomys minutus monesi* corresponde al “fenotipo *minutus*” definido por Reig *et al.* (1965) y a la especie *Ctenomys rionegrensis* Langguth y Abella, 1970 de Uruguay y Entre Ríos (Bidau, 2006). *Ctenomys minutus monesi* se distingue del grupo o complejo “*perrensi/dorbignyi*” en presentar el arco zigomático grácil, arcos anteriormente convergentes (más redondeados en *C. dorbignyi*), cráneo más grácil y fosa glenoidea de la mandíbula más profunda y estrecha, e incisivos marcadamente más proodontes (Reig *et al.*, 1965; Langguth y Abella, 1970; Lessa y Langguth, 1983). Los ejemplares que Contreras y Contreras (1984) consideraron como una nueva subespecie (*C. m. monesi*) son referibles a *Ctenomys rionegrensis* sobre la base de la siguiente combinación de caracteres: pelaje con ausencia o notable reducción de

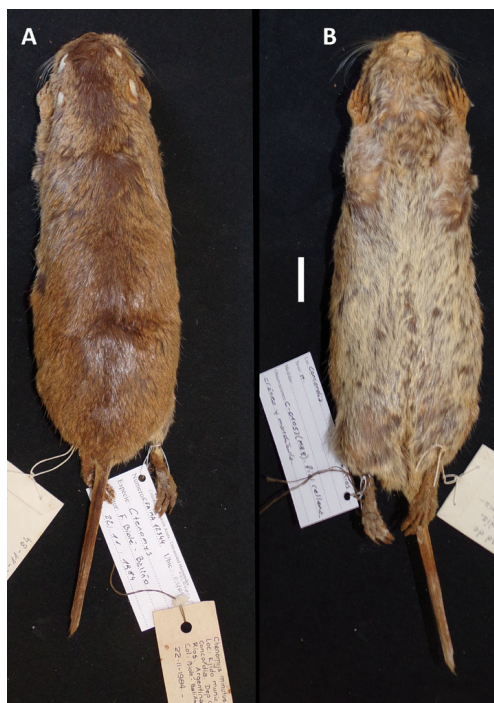


Figura 36 - *Ctenomys minutus monesi* Contreras y Contreras, 1984. A-B, CFA-MA-12344 (C-01053), piel en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

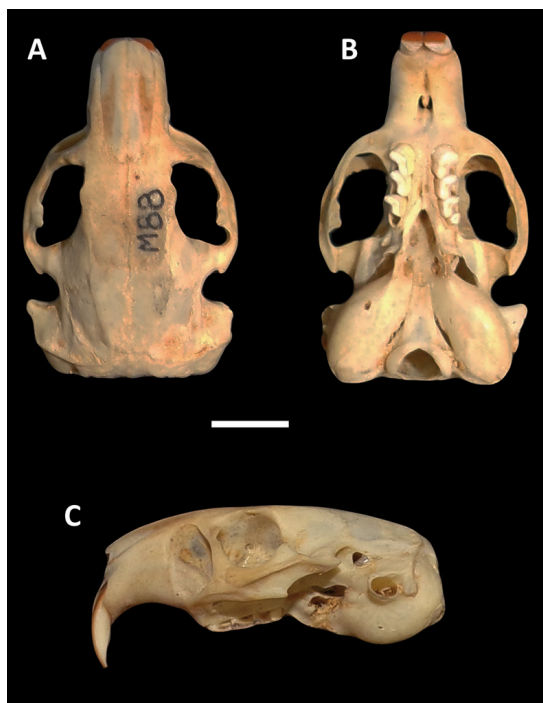


Figura 37 - *Ctenomys minutus monesi* Contreras y Contreras, 1984. A-C, CFA-MA-12344 (C-01053), cráneo en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral y **C**, lateral izquierda. Escala: 1 cm.

manchas axilares e inguinales, vientre con un notable lavado de blancuzco, generalmente las bases de los pelos son de color pardo oscuro (negruzcas en algunos ejemplares), y arco zigomático con el punto más externo ubicado en su extremo posterior, dorsoventralmente bajo, y la cresta longitudinal recta (véase descripción en detalle en Langguth y Abella, 1970).

Ctenomys paramilloensis Roig, Contreras y Suzarte, 1975

Material referido. CFA 12404 (C-01980), Hembra. El Salto, Paramillos de Uspallata, Las Heras, Mendoza, Argentina. 23 de mayo de 1975. Col. Siegenthaler, Contreras, Saavedra. LT 255 mm, CC 172 mm, Co 83, O 8, P 37,1, Peso 183 gr. Piel rellena (Figura 38).

Comentarios. La especie ha sido nombrada por Roig, Contreras y Suzarte (1975)

quienes no formalizan su descripción. CFA 12404 (C-01980) es el único individuo de la colección que tiene indicado el nombre *C. paramilloensis* en su etiqueta. Es muy probable que este ejemplar sea parte del lote sobre el cual Contreras ha establecido la especie.

C. paramilloensis es indistinguible de *C. mendocinus*, con el que comparte una combinación única de rasgos del pelaje que los distingue de especies cercanas (i.e., *C. johannis*, *C. pundti*, *C. bergi*, *C. pontifex*), incluyendo ausencia de semicollar blancuzco, dorso y flancos con una fuerte tonalidad amarillenta (sin lavado de rojizo), dorso del hocico pardo oscuro y ausencia de línea media dorsal bien definida, patas y manos de tonalidad amarillento pálido y vientre con escaso lavado de negro (véase Rosi *et al.*, 2005). Consecuentemente, aquí conside-

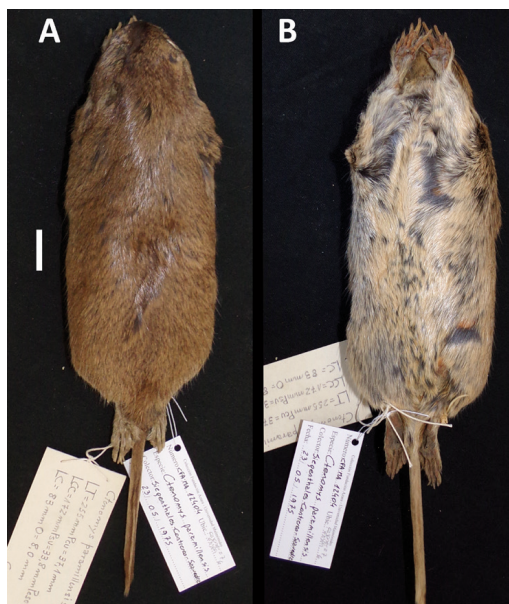


Figura 38 - *Ctenomys paramilloensis* Roig, Contreras y Suzarte, 1975. A-B, piel (CFA 12404 (C-01980) en vistas **A**, dorsal y **B**, ventral. Escala: 2 cm.

ramos a esta especie como posible sinónimo junior de *C. mendocinus*.

Ctenomys rosendopascuali Contreras 1995

Material referido. CFA-MA-11249 (C-03364), Macho. Playa Grande, San Justo, Córdoba, Argentina. 18 de julio de 1993. Col. J. Baldo, Prep. Y. Davies. LT 232 mm, CC 160 mm, Co 72 mm, O 7 mm, P 33 mm. Peso 118 gr. Cráneo y piel. CFA-MA-11283 (C-03363), Hembra. Playa Grande, San Justo, Córdoba, Argentina. 18 de julio de 1993. Col. J. Baldo, Prep. Y. Davies. LT 236 mm, CC 165 mm, Co 71 mm, O 8 mm, P 33 mm. Peso 94 gr. Piel y cráneo (Figuras 39 y 40).

Comentarios. CFA-MA-11249 y CFA-MA-11283 son los únicos ejemplares que figuran en la colección bajo el nombre *C. rosendopascuali* y que proceden de la localidad típica San Justo, en Mar Chiquita, Córdoba (Giménez *et al.*, 1999). Es muy probable que sean estos los individuos sobre los cuales

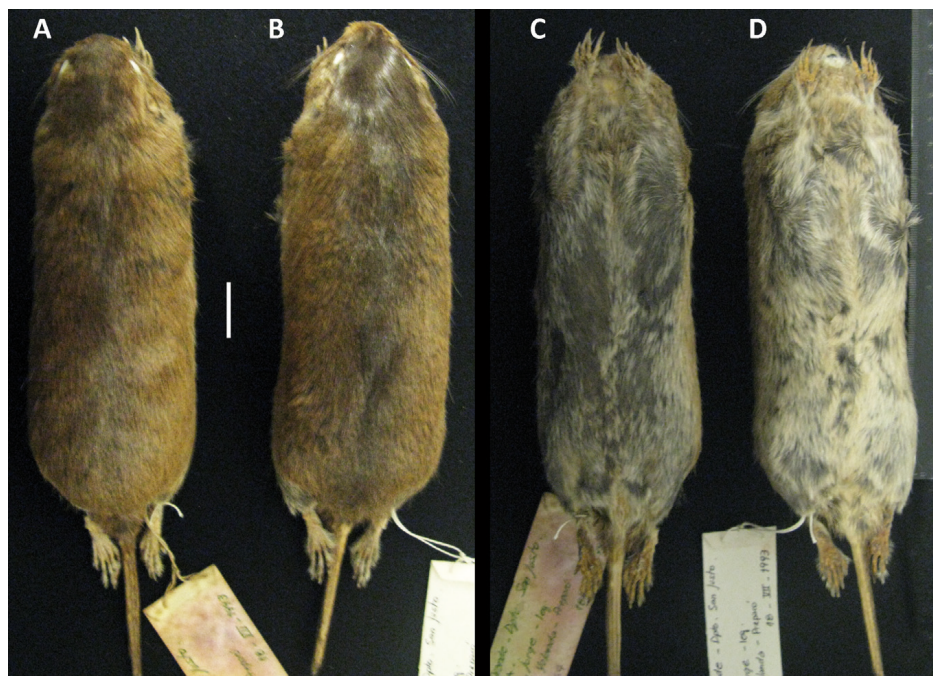


Figura 39 - *Ctenomys rosendopascuali* Contreras, 1995. A-B, CFA-MA-11249 (C-03364), piel en vistas **A**, dorsal y **C**, ventral; C-D, CFA-MA-11283 (C-03363), piel en vistas **B**, dorsal y **D**, ventral. Escala: 2 cm.

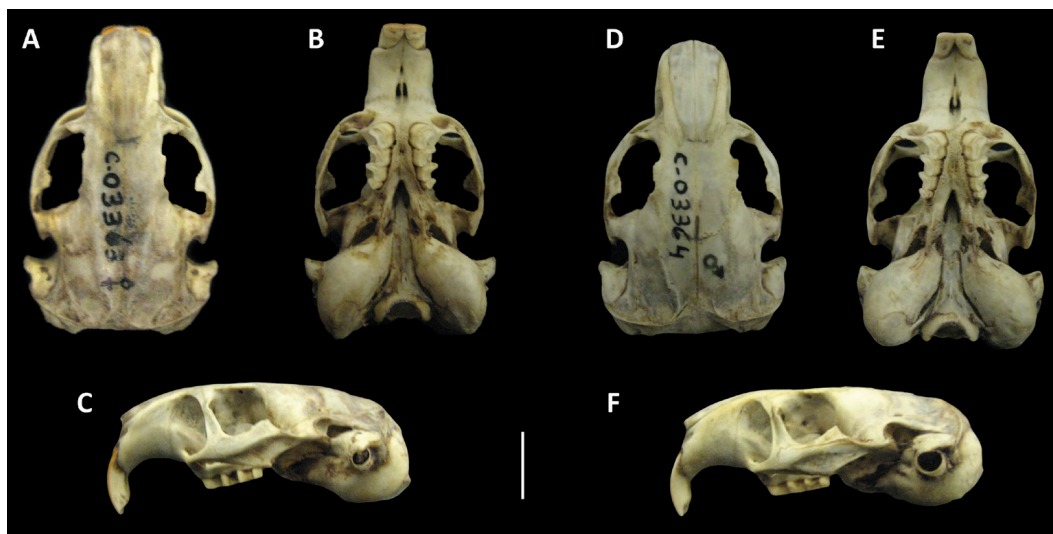


Figura 40 - *Ctenomys rosendopascuali* Contreras, 1995. A-C, CFA-MA-11283 (C-03363), cráneo en vistas **A**, dorsal, **B**, ventral y **C**, lateral izquierda; D-F, CFA-MA-11249 (C-03364), cráneo en vistas **D**, dorsal, **E**, ventral y **F**, lateral izquierda. Escala: 1 cm.

Contreras ha establecido la especie. Varios aspectos de *C. rosendopascuali* han sido tratados en diversos trabajos (Contreras y Bidau, 1999; Giménez *et al.*, 1999; Mascheretti *et al.*, 2000; Bidau, 2006, 2015), sin embargo, su supuesta publicación original [Contreras, J.R. 1995. Una nueva especie de tucutú procedente de la llanura cordobesa nororiental, República Argentina (Rodentia, Ctenomyidae). Nótulas Faunísticas 86: 1-6] y publicaciones relacionadas [Contreras, J.R. 1996. Acerca de la distribución geográfica de la morfología espermática en el género *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae). Nótulas Faunísticas 88: 1-5] nunca han sido enviadas a la prensa ni publicadas (J.R. Contreras com. pers. a F. Agnolin en 2016) y por lo tanto la especie carece de validez.

Sobre la base del análisis morfológico de los ejemplares disponibles, así como por los datos cariotípicos (Giménez *et al.*, 1999) los individuos son indistinguibles de *C. osvaldoreigi* Contreras 1995, y consecuentemente, *C. rosendopascuali* es considerada aquí como su sinónimo junior.

CONCLUSIONES

Actualmente la Colección Mastozoológica de la Fundación de Historia Natural “Félix de Azara” cuenta con 30 holotipos y 84 paratipos pertenecientes a 28 especies y 2 subespecies incluidas en 3 órdenes y 5 familias. No todos los taxones representados son considerados en la actualidad como especies válidas. La mayor parte de las especies son de distribución geográfica restringida, y en algunos casos conocidas por un puñado de ejemplares e incluso individuos únicos (e.g., *Calomys apostoli*, *Macroakodon calei*). Esto también es una muestra del escaso conocimiento que aún se posee de determinados grupos taxonómicos, así como de amplias regiones geográficas a lo largo de la República Argentina.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos especialmente a S. Bogan el acceso durante años a la colección CFA-

MA y la ayuda de S. M. Álvarez por los valiosos datos brindados. Finalmente a A. Giacchino por su apoyo durante el análisis y confección del presente catálogo.

BIBLIOGRAFÍA

- Agnolin, F.L.; Lucero, S.; Chimento, N.R. y Guerrero, E.L. (2017). Mamíferos Terrestres de la Costa Atlántica de Buenos Aires. En: J. Athor y C. Celsi (Eds.), *Costa Atlántica de Buenos Aires. Naturaleza y Patrimonio Cultural* (pp. 139-180). Buenos Aires, Argentina: Vázquez Mazzini Editores.
- Agnolin, F.L.; Derguy, M.R.; Godoy, I.N. y Chimento, N. (2019). Mamíferos argentinos: Descripción de nuevas especies de las Colecciones de Elio Massoia y Julio R. Contreras (Rodentia, Chiroptera, Carnivora). *Historia Natural (tercera Serie)*, 9(2), 107-181.
- Barquez, R.M.; Díaz, M.M. y Ojeda, R.A. (2006). *Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución*. Tucumán, Argentina: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.
- Barquez, R.M.; Díaz, M.M.; Montani, M.E. y Pérez M.J. (2020). *Nueva guía de los murciélagos de Argentina*. Publicación Especial 3. Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina, Tucumán.
- Bidau, C. (2006). Familias Ctenomyidae. En: R.M. Barquez, M.M. Díaz, y R.A. Ojeda, (Eds.), *Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución* (pp. 212-231). Tucumán, Argentina: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.
- Bidau, C. (2015). Family Ctenomyidae. En: J.L. Patton, U.F.J. Pardiñas, y G. D'Elia (Eds.), *Mammals of South America, Volume 2* (pp. 818-877). Chicago, United States: The University of Chicago Press, Chicago.
- Chebez, J.C. (2009). *Otros que se van*. Buenos Aires, Argentina: Editorial Albatros.
- Cirignoli, S.; Teta, P.; Pardiñas, U.F.J. y D'Elia, G. (2006). Tribu Oryzomyini. En: R.M. Barquez; M.M. Díaz, y R.A. Ojeda (Eds.), *Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución* (pp. 166-175). Tucumán, Argentina: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.
- Contreras, J.R. (1993). Una nueva especie de roedor excavador del género *Ctenomys* procedente del Paraguay Oriental (Rodentia, Octodontidae, Ctenomyinae). *Resúmenes VI Congreso Iberoamericano de Conservación y Zoología de Vertebrados*. Páginas 44-46. San Cruz de la Sierra, Bolivia.
- Contreras, J.R. (1995). *Ctenomys osvaldoreigi*, una nueva especie de tucu-tucu procedente de las Sierras de Córdoba, República Argentina (Rodentia: Ctenomyidae). *Nótulas Faunísticas*, 84, 1-4.
- Contreras Roqué, J.R. (2019). Elio Massoia, su personalidad y su obra. *Ensayo bio-bibliográfico del destacado naturalista argentino y su tiempo*. Buenos Aires, Argentina: Vázquez Mazzini Editores, Universidad Maimónides, Fundación Azara. 270 p.
- Contreras, J.R. y Berry, L.M. (1982a). *Ctenomys bonettoi*, una nueva especie de tucu- tucu procedente de la provincia del Chaco (Rodentia, Octodontidae). *Diagnosis preliminar. Historia Natural*, 2, 123-24.
- Contreras, J.R. y Berry, L.M. (1982b). *Ctenomys argentinus*, una nueva especie de tucu tucu procedente de la provincia del Chaco, República Argentina (Rodentia, Octodontidae). *Historia Natural*, 2, 165-173.
- Contreras, J.R. y Berry, L.M. (1984). Una nueva especie del género *Ctenomys* procedente de la provincia de Santa Fe (Rodentia, Ctenomyidae). *Libro de Resúmenes de las VII Jornadas Argentinas de Zoología*. Página 75. Mar del Plata, Argentina.
- Contreras, J.R. y Bidau, C.J. (1999). Líneas generales del panorama evolutivo de los roedores excavadores sudamericanos del género *Ctenomys* (Mammalia, Rodentia, Caviomorpha: Ctenomyidae). *Ciencia Siglo XXI*, 1, 1-22.
- Contreras, J.R. y Contreras, A. (1984). La situación de *Ctenomys minutus* Nehring, 1887, en la provincia de Entre Ríos, con la descripción de nuevas subespecies (Rodentia: Ctenomyidae). *Libro de Resúmenes de las VII Jornadas Argentinas de Zoología*. Página 76. Mar del Plata.
- Contreras, J.R. y Rosi, M.I. (1980). Una nueva subespecie de ratón colilargo para la Provincia de Mendoza: *Oligoryzomys flavescens occidentalis* (Mammalia, Rodentia, Cricetidae). *Historia Natural*, 1, 157-160.
- Contreras, J.R.; Roig, V.G. y Suzarte, C.M. (1977). *Ctenomys validus*, una nueva especie de "tundunque" de la provincia de Mendoza (Rodentia, Octodontidae). *Physis*, 36, 159-162.
- de la Sancha, N.U.; López-González, C.; D'Elia, G.; Myers, P.; Valdez, L. y Ortiz, M.L. (2017). An annotated checklist of the mammals of Paraguay. *Therya*, 8(3), 241-260.

- Díaz, M.M. y Lucherini, M. (2006). Familia Canidae. En: R.M. Barquez, M.M. Díaz y R.A. Ojeda (Eds.), *Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución* (pp. 89-93). Tucumán, Argentina: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.
- Gallardo, M.H.; Roig, V. y Köhler, N. (1996). Variación alozímica en *Ctenomys mendocinus*. XI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Libro de Resúmenes, p. 42-43.
- Galliari, C.A.; Pardiñas, U.F.J. y Goin, F.J. (1996). Lista comentada de los Mamíferos de Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 3, 39-67.
- Gasparri, B.; Giacchino, A.; Davies, Y. y Bertonatti, C. (2020). Julio Rafael Contreras (1933 - 2017). *El último naturalista enciclopedista argentino del siglo XX*. Buenos Aires, Argentina: Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 244 págs.
- Giacchino, A. y Bogan, S. (2012). Colecciones: ciencias naturales y antropológicas. Buenos Aires, Argentina: Fundación de Historia Natural Félix de Azara.
- Giménez, M.D.; Bidau, C.J.; Argüelles, C.F. y Contreras, J.R. (1999). Chromosomal characterization and relationship between two new species of *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) from northern Córdoba Province, Argentina. *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 64, 91-106.
- Gómez Fernández, M.J.; Gaggiotti, O.E. y Mirol, P. (2012). The evolution of a highly speciose group in a changing environment: are we witnessing speciation in the Iberá wetlands? *Molecular Ecology*, 21, 3266-3282.
- Gómez Fernández, M.J.; Mirol, P.M.; Rossi, M.S. y Caraballo, D.A. (2019). *Ctenomys dorbignyi*. En: SAYDS-SAREM (Eds.), *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina*. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.
- Langguth, A. y Abella, A. (1970). Las especies uruguayas del género *Ctenomys* (Rodentia, Octodontidae). *Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*, 129, 1-27.
- Lessa, E.P. y Langguth, A. (1983). *Ctenomys pearsoni*, n. sp. (Rodentia, Octodontidae), del Uruguay. En: *Resúmenes y Comunicaciones, Jornadas de Ciencias Naturales* (Montevideo), 3, 86-88.
- Lucherini, M. y Luengos Vidal, E.M. (2008). *Lycalopex gymnocercus* (Carnivora: Canidae). *Mammalian Species*, 820, 1-9.
- Mascheretti, S.; Mirol, P.M.; Giménez, M.D.; Bidau, C.J.; Contreras, J.R. y Searle, J.B. (2000). Phylogenetics of the speciose and chromosomally variable genus *Ctenomys* (Ctenomyidae, Octodontoidea) based on mitochondrial cytochrome-b sequence. *Biological Journal of the Linnean. Society*, 70, 361-76.
- Massoia, E. (1971). Descripción y rasgos bioecológicos de una nueva subespecie de Cricétido: *Akodon azarae bibianae*. *Revista Investigaciones Agropecuarias*, 8, 131-140.
- Massoia, E. (1973a). Descripción de *Oryzomys fornesi*, nueva especie y nuevos datos sobre especies y subespecies argentinas del subgénero *Oryzomys* (*Oligoryzomys*) (Mammalia, Rodentia, Cricetidae). *Revista de Investigaciones Agropecuarias, INTA, Serie 1, Biología y Producción Animal*, 10(1), 21-37.
- Massoia, E. (1973b). Presencia y rasgos bioecológicos de *Oryzomys longicaudatus pampanus*, nueva subespecie en la provincia de Buenos Aires (Mammalia, Rodentia, Cricetidae). *Revista de Investigaciones Agropecuarias, INTA, Serie 1, Biología y Producción Animal*, 10(1), 43-49.
- Massoia, E. (1979). Descripción de un género y especie nuevos: *Bibimys torresi* (Mammalia-Rodentia-Cricetidae-Sigmodontinae-Scapteromyini). *Physis*, 38, 1-7.
- Massoia, E. (1980). Nuevos datos sobre *Akodon*, *Deltamys* y *Cabreramys*, con la descripción de una especie y una subespecie nuevas (Mammalia, Rodentia, Cricetidae). Nota preliminar. *Historia Natural*, 25(1), 179.
- Massoia, E. (1981). Notas sobre los cricétidos mendocinos (Mammalia, Rodentia). *Historia Natural*, 1, 205-208.
- Massoia, E. (1982a). Diagnósis previa de *Cabreramys temchuki*, nueva especie (Rodentia, Cricetidae). *Historia Natural*, 2, 91-92.
- Massoia, E. (1982b). *Dusicyon gymnocercus lordi*. Una nueva subespecie del "zorro gris grande" (Mammalia Carnivora Canidae). *Neotropica*, 28, 147-152.
- Massoia, E. (1998). Roedores vinculados con virosis humanas en la República Argentina, en *2do Congreso Argentino de Zoonosis y 1er Congreso Argentino y Latinoamericano de Enfermedades Emergentes*, Buenos Aires, Argentina, pp. 243-246.
- Massoia, E. y Pardiñas, U.F.J. (1993). El estado sistemático de algunos muroideos estudiados por Ameghino en 1889. Revalidación del género *Necromys* (Mammalia, Rodentia, Cricetidae). *Ameghiniana*, 30, 407-418.

- Massoia, E.; Aprile, G. y Lartigau, B. (1995). Análisis de regurgitados de *Tyto alba* de Estación Santa Margarita, departamento 9 de Julio, provincia de Santa Fe. *Boletín Científico APRONA*, 27, 19-21.
- Olds, N. y Anderson, S. (1987). Notes on Bolivian mammals. 2. Taxonomy and distribution of rice rats of the subgenus *Oligoryzomys*. *Fieldiana: Zoology*, 39, 261-281.
- Pardiñas, U.F.J.; D'Elia, G.; Teta, P.; Ortiz, P.E.; Jayat, P.J. y Cirignoli, S. (2006). Tribu Akodontini. En: R.M. Barquez; M.M. Díaz, y R.A. Ojeda, (Eds.), *Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución* (pp. 146-166). Tucumán, Argentina: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.
- Pardiñas, U.F.J.; Teta, P.; Alvarado-Serrano, D.; Geise, L.; Jayat, J.P.; Ortiz, P.E.; Gonçalves, P.R. y D'Elia, G. (2015). Genus *Akodon* Meyen, 1833. En: J.L. Patton; U.F.J. Pardiñas, y G. D'Elia (Eds.), *Mammals of South America, Volume 2 - Rodents* (pp. 144-204). Chicago, United States: The University of Chicago Press.
- Patton, J.L.; Pardiñas U.F.J. y D'Elia, G. (2015). *Mammals of South America, Volume 2. Rodents*. Chicago, United States: University of Chicago Press.
- Reig, O.A.; Contreras, J.R. y Piantanida, M.J. (1965). Contribución a la elucidación de la sistemática de las entidades del género *Ctenomys* (Rodentia, Octodontidae). I. Relaciones de parentesco entre muestras de ocho poblaciones de tuco-tucos inferidas del estudio estadístico de variables del fenotipo y su correlación con las características del cariotipo. *Contribuciones Científicas, Serie Zoología*, 2(6), 299-352.
- Rivera, P.C.; González-Ittig, R.E.; Barcia, A.R.; Trimarchi, L.I.; Levis, S.; Calderón, G.E. y Gardenal, C.N. (2018). Molecular phylogenetics and environmental niche modeling reveal a cryptic species in the *Oligoryzomys flavescens* complex (Rodentia, Cricetidae). *Journal of Mammalogy*, Vol. 99(2), 363-376.
- Roig, V.; Contreras, J.R. y Suzarte, S. (1975). *Ctenomys paramilloensis*, una nueva especie de tucu-tuco de la Sierra de Uspallata, provincia de Mendoza (Rodentia, Octodontidae). En: *Resúmenes IV Jornada Argentina de Zoología*, Corrientes, Argentina.
- Rosi, M.I.; Cona, M.I. y Roig, V.G. (2002). Estado actual del conocimiento del roedor fosorial *Ctenomys mendocinus* Philippi 1869 (Rodentia: Ctenomyidae). *Mastozoología Neotropical*, 9, 277-295.
- Teta, P. y D'Elia, G. (2020). Uncovering the species diversity of subterranean rodents at the end of the World: three new species of Patagonian tuco-tucos (Rodentia, Hystricomorpha, *Ctenomys*). *PeerJ*, 8, e9259, <http://doi.org/10.7717/peerj.9259>.
- Teta, P.; Jayat, J.P.; Ortiz, P.E. y D'Elia, G. (2013). The taxonomic status of *Oligoryzomys brendae* Massoia, 1998 (Rodentia, Cricetidae), with comments on the availability of this name. *Zootaxa*, 3641(4), 433-447.
- Teta, P.; Abba, A.M.; Cassini, G.H.; Flores, D.A.; Galliari, C.A.; Lucero, S.O. y Ramírez, M. (2018). Lista revisada de los mamíferos de Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 25(1), 163-198.
- Thomas, O. (1902). On mammals collected at Cruz del Eje, Central Cordova, by Mr. P.O. Simons. *Annals and Magazine of Natural History*, 9(7), 237-245.
- Thomas, O. (1921). The tuco-tuco of San Juan, Argentina. *Annals and Magazine of Natural History*, series 9(7), 523-24.
- Vorontzov, N.N. (1959). [The system of hamsters (Cricetinae) in the sphere of the world fauna and their phylogenetic relations]. *Byulleten Moskovskovo Obshchestva Ispytatelei Prirody, Otdel Biologicheskii*, 64, 134-137.
- Weksler, M. y Bonvicino, C.R. (2005). Taxonomy of pigmy rice rats (genus *Oligoryzomys*, Rodentia: Sigmodontinae) of the Brazilian Cerrado, with the description of two new species. *Arquivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro*, 63, 113-30.
- Wilson, D.E. y Reeder, D.M. (2005). *Mammal species of the world*, 3rd ed. Baltimore, United States: Johns Hopkins University Press, 1: xxxvii + 743, 2: xvii + 745- 2142.
- Winston, J.E. (1999). Describing species: Practical taxonomic procedure for biologists. New York, United States: Columbia University Press. 518 pp.

Recibido: 06/03/2020 - Aceptado: 25/04/2020 - Publicado: 08/09/2020